

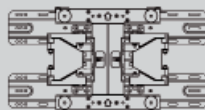
KÄYTTÖOHJE LED LCD TV

Lue tämä ohjekirja huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Säilytä se myöhempää tarvetta varten.

hankittava erikseen

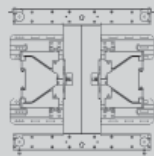
Seinäkiinnitysteline

LSW200BX tai
LSW200BXG



(47LX9***)

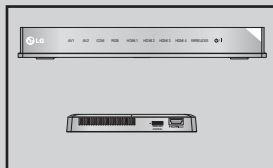
LSW400B tai
LSW400BG



(55LX9***)

Lisätarvikkeita saatetaan vaihtaa tai muokata laadun parantamiseksi ilman erillistä ilmoitusta. Voit ostaa näitä tarvikkeita jälleenmyyjältä. Tämä laite toimii vain LG:n valmistaman yhteensopivan LED LCD -television kanssa.

Langaton digisovitin



Langattoman laajakaistalahiverkon /
DLNA:n sovitin



HDMI, HDMI- logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

SISÄLTÖ

VALMISTELU

LED LCD -televisiomallit: 47/55LX9*** A-1

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

ANTENNIN KYTKEMINEN	1
Kytkeminen komponenttikaapelilla	2
HDMI- KAAPELIN LIITÄNTÄ	3
Kytkeminen HDMI-DVI-kaapelilla	4
Kytkeminen Euro Scart -kaapelilla	5
USB-laitteen asennus	6
Kytkeminen AN RF-kaapelilla	6
Kytkeminen AN RCA-kaapelilla	7
Kytkeminen 15-nastaisella D-sub-kaapelilla	8
CI-moduulin kiinnittäminen	9
DIGITAL AUDIO OUT -KYTKEMINEN	10
ULKOISEN LAITTEEN LANGATON LIITÄNTÄ	11
Tuettu näyttötarkkuus	12
Kuvaruudun asetukset PC-tilassa	13
Verkon asettaminen	17

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

Magic Motion -kaukosäätimen RF-asetukset	27
Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinti	27
Magic Motion -kaukosäätimen käyttö	28
Magic Motion -kaukosäätimen käyttöön liittyviä varoituksia	28
Osoittimen valikkotoiminnot	29
TELEVISION KÄYNNISTÄMINEN	30
Määrittelyn tekemisen aloittaminen	30
KANAVAN VALITSEMINEN	30
ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÄMINEN	30
PIKAVALIKKO	31
Aloitussvalikko	32
NÄYTTÖVALIKOIDEN VALITSEMINEN JA SÄÄDÖT	33
KANAVIEN AUTOMAATTIVIRITYS	35
KAAPELI DTV ASETUS	40
KANAVIEN KÄSIVIRITYS	41
Ohjelmien käsittely	45
Booster eli tehostin	49
CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-TIEDOT)	50

Ohjelmistopäivitys	51
KUVA-/ÄÄNITESTI	53
Signaalitesti	54
Valitse Tuote-/palvelutiedot	55
Verkkotesti	56
Helppo ohje	56
OHJELMATAULUKON NÄYTTÄMINEN	57
Näytä suosikkiohjelmaluettelo	58
TULOLUETTELO	59
Liitäntä	60
DATA SERVICE (DATAPALVELU)	61
MHP-palvelu	62
SIMPLINK	64
AV-TILA	68
Alustetaan (palautus tehdasasetuksiin)	69

NETCAST

Oikeudellinen tiedote	70
Netcast-valikko	72
YOUTUBE	73
AccuWeather	75
picasa	76

3D-VIDEON KÄYTTÖ

3D-video	78
3D-lasien käyttöä koskevia varotoimia	79
3D-videon näkökenttä	79
3D-videon katseleminen	80

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

ENTRY MODE	82
Yhteyden muodostustapa	83
DLNA	85
Elokuvaluettelo	89
VALOKUVALUETTELO	98
MUSIIKKILUETTELO	106
DivX-rekisteröintikoodi	112
Aktivoinnin poistaminen	113

PELI/AIKATAULUTA


PELI/AIKATAULUTA	114
------------------------	-----

SISÄLTÖ

SÄHKÖINEN EPG-OHJELMAOPAS (DIGITAALISESSA TILASSA)

EPG (sähköinen ohjelmaopas)	119
Laajempi kuvaus	120
Ajoitus	121
Ajastuslista	122

KUVAN HALLINTA

KUVAN KOON (KUVASUHTEN) HALLINTA	123
Ohjattu kuvatoiminto	125
 Virransäästö	126
Kuvan esiasetusten määrittäminen	127
MANUAALINEN KUVIEN SÄÄTÖ	128
KUVANPARANNUSTEKNIikka	130
Edistynyt kuvan säätö	131
Kuvan palauttam.	134
Trumotion	135
LEDIEN HIMMENNYS	136
Virranilmais.	137
Tila-asetus	138
DEMOTILA	139

ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

Autom. äänenvoim.	140
Selkeä ääni II	141
ÄÄNEN ESIASETUKSET - ÄÄNITILA	142
ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN - KÄYTTÄJÄ -TILA	143
RAJATON ÄÄNI	143
Tasapaino	144
TELEVISION KAIUTTIMIEN KÄYTTÖÖNOTTO JA KÄYTÖSTÄ POISTO	145
DTV AUDIO (DTV-ÄÄNI) -ASETUS (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)	146
DIGITAL AUDIO OUT -LÄHTÖLIITÄNNÄN VALITSEMINEN	147
Äänen nollaaminen	148
Äänen kuvaus (vain digitaalisessa tilassa)	149
I/II	
Stereo / kaksikanavaääni (Vain analogisessa tilassa)	150

NICAM-ääni (Vain analogisessa tilassa)	151
Äänen ulostulon valinta	151
NÄYTTÖVALIKON KIELEN JA MAAN VALITSEMINEN	152
Kielen valinta	153

TIME (AIKA) -ASETUS

KELLON ASETUKSET	155
Pois-ajastin kytkee television automaattisesti valmiustilaan, kun ajastettu aika on kulunut.	156
UNIAJASTIMEN ASETUS	157

LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

SALASANAN ASETUS JA LUKITUSJÄRJESTELMÄ	158
OHJELMIEN ESTÄMINEN	159
LAPSILUKITUS (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)	160
ULKOISEN TULON ESTO	161
NÄPPÄINLUKKO	162

TEKSTI-TV

TEKSTI-TV PÄÄLLE / POIS	163
SIMPLE-TEKSTITELEVISIO	163
TOP Text	164
FASTEXT-TEKSTITELEVISIO	164
Teksti-TV:n erikoistoiminnot	165

DIGITAALINEN TEKSTITELEVISIO

TEKSTITELEVISIO DIGITAALISESSA PALVELUSSA	166
Teksti-TV digitaalisessa palvelussa	166

LIITE

VIANMÄÄRITYS	167
HUOLTO	169
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	170
IR-koodit	172
ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS ..	173
Avoimen lähdekoodin ohjelmistoa koskeva huomautus	180

VALMISTELU

LED LCD -TELEVISIONMALLIT: 47/55LX9***

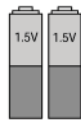
TARVIKKEET

Varmista, että television mukana toimitettiin seuraavat vakiovarusteet. Jos jokin vakiovarusteista puuttuu, ota yhteys myyjään, jolta ostit tuotteen.

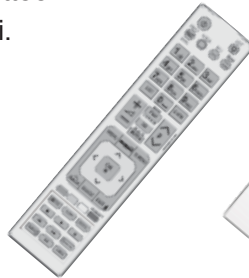
- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



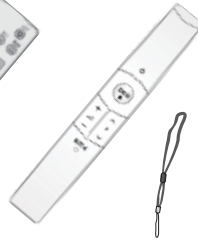
Käyttöopas



Paristot
(AAA x 2, AA x 2)



Kaukosäädin



Motion-kaukosäädin, hihna



3D-lasit

Tätä varustetta ei ole kaikissa malleissa.



Kiillotusliina
Kiillota näyttölii-
nalla.

* Jos tuotteen ulkopinnassa on tahroja tai sormenjälkiä, pyyhi ne kevyesti tuotteen ulkopinnan puhdistamiseen tarkoitettukankaalla.

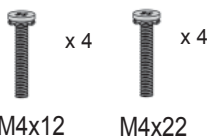
Älä hankaa voimakkaasti tah-
raa poistaessasi. Noudata
varovaisuutta, sillä tuote voi
naarmuuntua tai senväri
kärsiä, jos voimaa käytetään
liikaa.



Nero MediaHome 4
Essentials -CD-levy



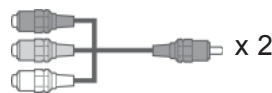
Ferriittisydän
(Tätä varustetta ei ole
kaikissa malleissa.)



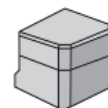
jalustan kokoamispuultia



Kaapelinpidin



Komponentti-sukupuolenvaihtaja,
AV-sukupuolenvaihtaja



Jalustan
takasuojus

FERRIITTISYDÄMEN KÄYTTÖ (Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.)

Virtajohtoon liitettyä ferriittisydämellä voidaan vähentää sähkömagneettisia häiriöitä.

Mitä lähempänä ferriittisydän on virtapistoketta, sitä parempi.



Kytke virtapistoke kunnolla.

VALMISTELU

ETUPANEELIN SÄÄTIMET

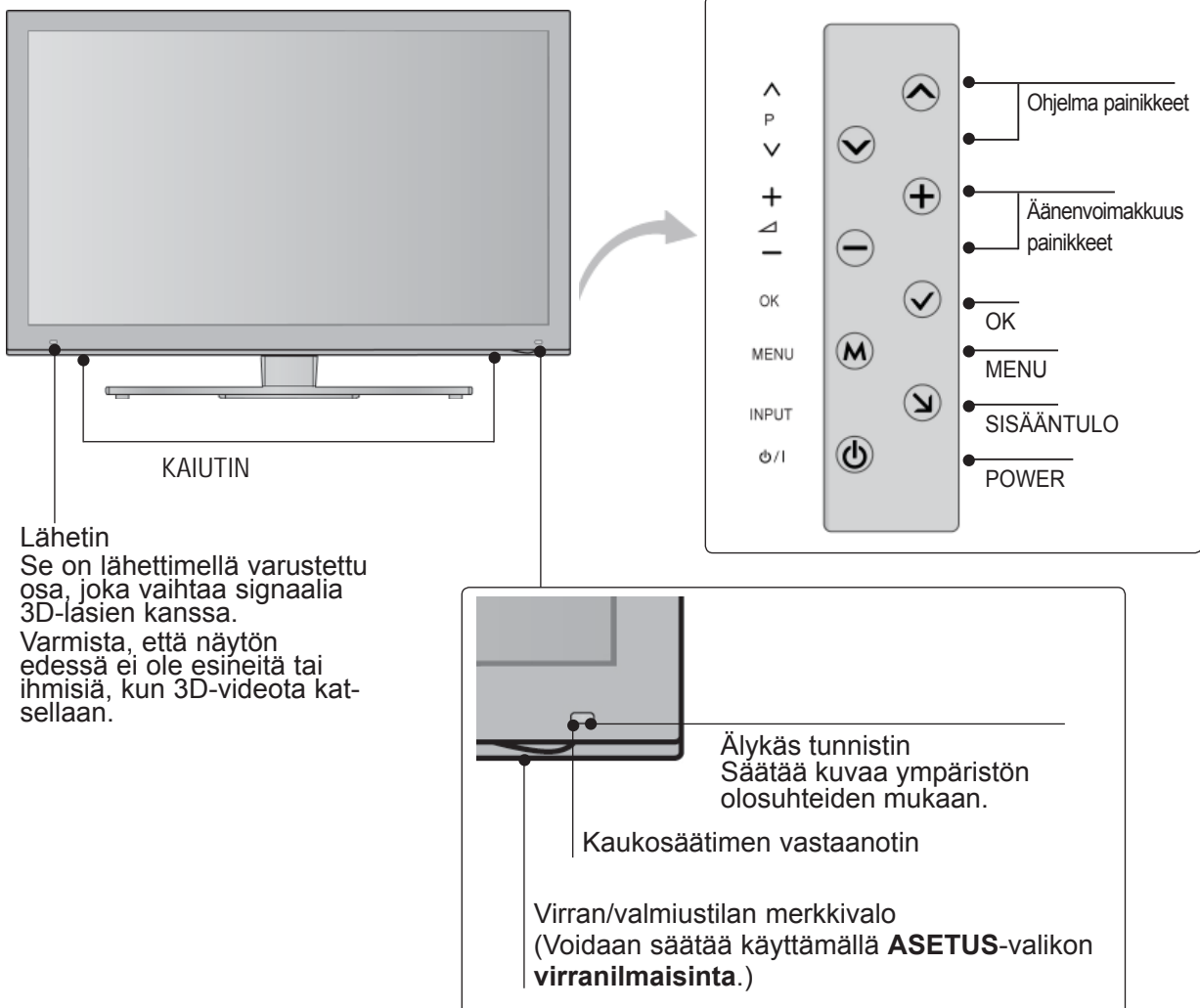
! HUOMAUTUS

- Televisio voidaan siirtää virransäästötilaan virrankulutuksen vähentämiseksi. Televisio kannattaa sammuttaa virtakytkimellä, jos sitä ei käytetä jonkin aikaa, sillä tämä vähentää energiankulutusta. Käytön aikana kulutetun energian määrää voidaan vähentää merkittävästi vähentämällä kuvan kirkkautta, ja tämä puolestaan vähentää yleisiä käyttökustannuksia.

⚠ VAROITUS

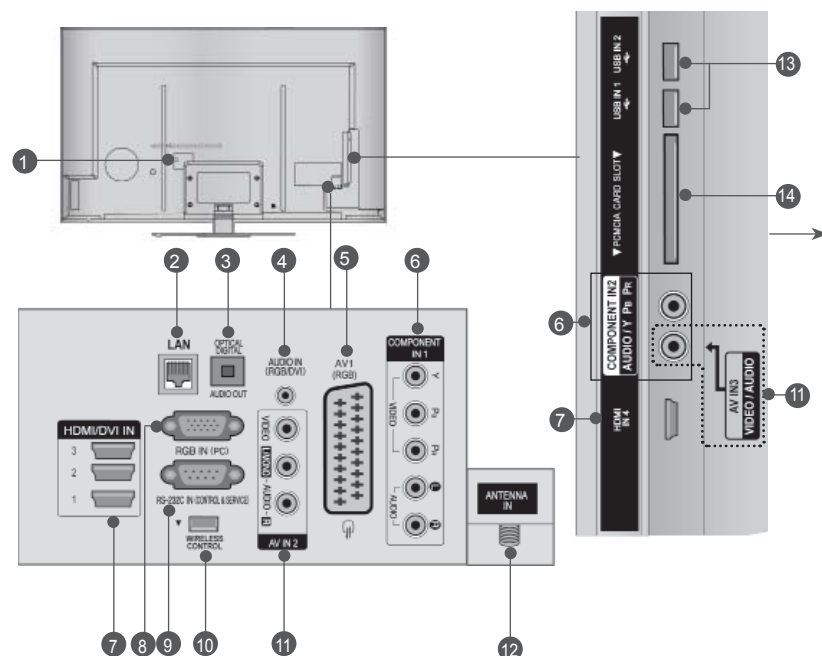
- Älä astu lasitelineen päälle tai kohdistu siihen iskuja. Se voi rikkoutua, jolloin lasinsirut voivat haavoittaa sinua, tai televisio voi pudota.
- Älä vedä televisiota. Lattia tai laite voivat vahingoittua.

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

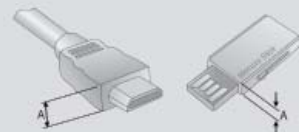


TAKAPANEELIN TIEDOT

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



VAROITUS



- Käytä tuotetta seuraavalla kaapelikoolla parhaan mahdollisen liitännän saavuttamiseksi HDMI-kaapelille (vain HDMI IN 4) / USB-laitteelle.

*A ≤ 10 mm

1 Virtajohdon liitäntä

Tämä televisio toimii verkkovirralla. Jännitteestä on tietoja teknisissä tiedoissa. (► sivu 170-171) Älä yritä käyttää televisiota tasavirralla.

2 LAN (Lähiverkko)

Verkkoyhteys mm. AccuWeather-, Picasa- ja YouTube-palveluja varten. Käytetään myös lähiverkon video-, kuva- ja musiikkitiedostojen varten.

3 OPTINEN DIGITAALINEN ÄÄNEN ULOSTULO

Kytke digitaalinen ääni erilaisiin laitteisiin. Kytke digitaaliseen äänilaitteeseen. Käytä optista äänikaapelia.

4 RGB/DVI-äänitulo

Kytke tähän liitäntään tietokoneesta tai DTV:stä tuleva ääni.

5 Euro Scart -liitäntä (AV1)

Voit yhdistää toisen laitteen näihin Scart-liitäntöihin.

6 Komponenttitulo

Yhdistä komponenttideo tai äänilaitte näihinliitäntöihin.

7 HDMI/DVI IN tulo

Yhdistä HDMI-signaalilähde HDMI IN -liitäntään. Kytke DVI(VIDEO)-signaalilähde HDMI/DVI-liitäntään DVI-HDMI-kaapelilla.

8 RGB IN -signaali

Kytke tähän liitäntään tietokoneesta tuleva kuva.

9 RS-232C-LIITÄNTÄ (OHJAUS&HUOLTO)

Kytke ohjauslaitteen sarjaliitäntäkaapeli tähän RS-232C-liitäntään. Tätä porttia käytetään huolto- tai hotellitilassa.

10 LANGATON ohjaus

Voit ohjata langattomaan digisovittimeen kytkettyjä ulkoisia laitteita langattomasti liittämällä langattoman sovitimen televisioon.

11 Äänen tai videokuvan tulo

Yhdistä ulkoisen laitteen ääni tai videokuvatulo näihin liitäntöihin.

12 Antenniliitäntä

Kytke antenni tai kaapeli tähän liitäntään.

13 USB-tulo

Kytke USB-tallennuslaite tähän liitäntään.

14 PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) -korttipaikka.

Aseta CI-moduuli **PCMCIA-KORTTIPAIKKAAN.** (Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.)

VALMISTELU

TUEN ASENTAMINEN

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

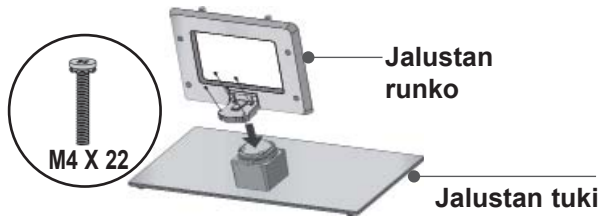
Tarkista pöytätelinettä koottaessa, että pultti on kiristetty kunnolla. (Jos sitä ei ole kiristetty kunnolla, tuote voi kallistua eteenpäin asennuksen jälkeen.) Jos kiristät pultin liian kireälle, pultti voi vääntyä pultin kiinnitysosan hankauksesta johtuen.

- 1 Aseta televisio pehmustetulle pinnalle varovasti näyttö alaspäin näytön suojaamiseksi vahingoilta.

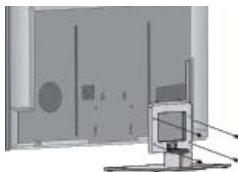


- 2 Kun olet koonnut **jalustan sisäkaulan jalustan pohjan päälle**, kokoa **jalustan runko** kuvan osoittamalla tavalla.

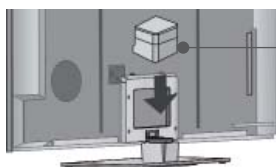
Kiristä ruuvit, joilla **jalustan runko** kiinnitetään.



- 3 Kiristä neljä pulttia television takana oleviin reikiin.



- 4 Asenna **jalustan takasuojuksen** osat ja TV.

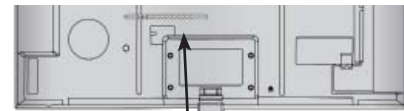


Jalustan takasuojus

TAKAKANNEN JOHDINTELINE

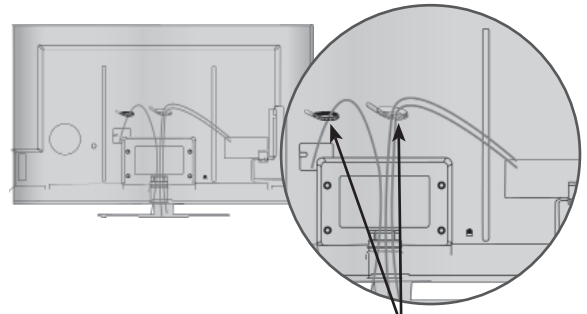
- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

- 1 Kiinnitä virtajohto television takapaneeliin **kaapelinpidikkeellä**. Näin virtajohto ei irtoa vahingossa.



KAapelinpidike

- 2 Kun olet kytkenyt tarvittavat kaapelit, asenna **Kaapelinpidin** kuvan mukaisesti ja yhdistä kaapelit nipuksi.

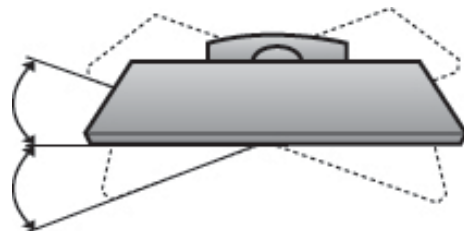


KAapelinpidike

KÄÄNTÖJALUSTA

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

TV:n asennuksen jälkeen pystyt säätämään TV:n kulmaa manuaalisesti vasemmalle tai oikealle 20 astetta, jotta se on sopivassa asennossa katselu-kohtasi kannalta.



KENSINGTON SECURITY SYSTEM -TURVAJÄRJESTELMÄ

- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

Television takapaneelissa on Kensington Security System -liitäntä. Kytke Kensington Security Systemin kaapeli alla esitetyllä tavalla. Katso Kensington Security Systemin tarkemmat asennusohjeet turvajärjestelmän mukana toimitusta ohjeista.

Lisätietoja on Kensingtonin kotisivuilla osoitteessa <http://www.kensington.com>. Kensington myykannettavien tietokoneiden, LCD-projektorien jamiuden kalliiden sähkölaitteiden turvajärjestelmiä.

! HUOMAUTUS

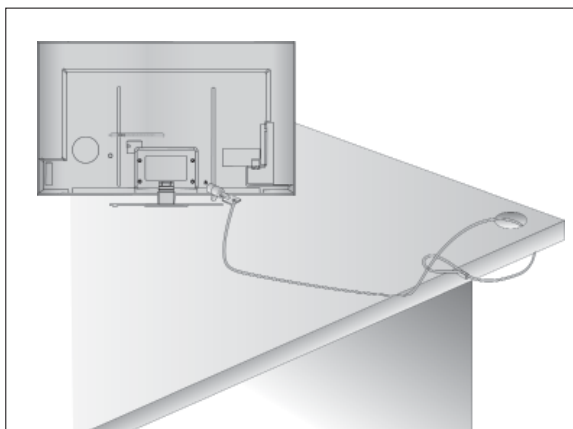
- Kensington Security System on lisävaruste.
- Jos televisio tuntuu viileältä, kuvaruudussa voi näkyä värinää virran kytkemisen jälkeen.

Tämä on normaalia eikä merkki viasta.

- Kuvaruudussa saattaa olla viallisia pisteitä, jotka näkyvät punaisina, vihreinä tai sinisinä. Niillä ei kuitenkaan ole haitallista vaikutusta television suorituskykyyn.

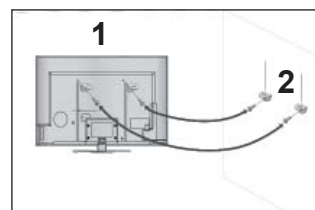
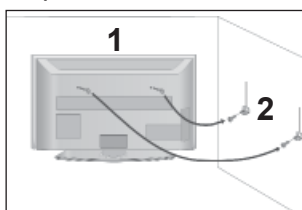
- Vältä LCD-näytön koskettamista, äläkä paina sitä sormillasi kovin pitkään.

Jos teet niin, se voi hetkellisesti vääristää kuvaa ruudulla.



ASENNUSOHJE

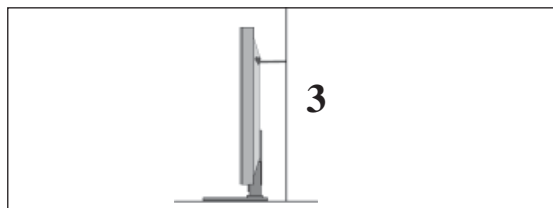
- Osta television turvalliseen seinäkiinnitykseen tarvittavat osat kaupasta.
- Sijoita televisio lähelle seinää, jottei se kaadu työn nettaessä.
- Seuraavissa ohjeissa neuvotaan turvallisempi televi sion kiinnitystapa, seinäänkiinnitys, joka estää myös laitteen kaatumisen eteenpäin vedettäessä. Tämä estää televisiota kaatumaasta eteenpäin ja aiheutta masta tapaturmia. Tämä suojaa myös televisiota vau rioilta. Varmista, että lapset eivät kiipeile television päällä tai roiku siitä.



- 1 Kiinnitä tuote seinään silmukkapulttien tai tvtelineen ja pulttien avulla, kuten kuvassa onesitetty. (Jos televisiossasi on pultit silmukkapulttien paikalla, löystytä pultteja.)

*Aseta silmukkapultit tai tv-teline ja pultit paikoilleen ja kiinnitä ne tiukasti ylempiin aukkoihin.

- 2 Varmista seinätelineen kiinnitys pulttien avulla. Sovita korkeus seinäkannattimen mukaan.



- 3 Varmista tuotteen kiinnitys vahvalla kaapelilla. Kaapeli kannattaa kiinnittää sitomalla, jotta se on vaakasuorassa seinän ja tuotteen välissä.

! HUOMAUTUS

- Irrota kaapelit, kun siirrät tuotteen toiseen paikkaan.
- Käytä sellaista telinettä tai laatikkoa, joka on riittävän suuri ja vahva.
- Varmista, että seinään kiinnitettävä teline ja on yhtä korkea kuin tuote.

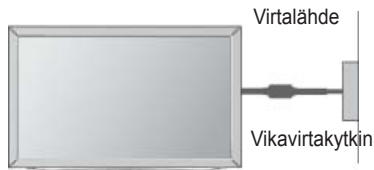
VALMISTELU

- Televisio voidaan asentaa monella tavalla, esimerkiksi seinään tai pöydälle.
- Televisio on suunniteltu kiinnitettäväksi vaakasuoraan.

MAADOITUS

Varmista, että sähköiskulta suojaava maadoitus on yhdistetty. Jos maadoittaminen ei ole mahdollista, pyydä sähköasentajaa asentamaan erillinen vikavirtakytkin.

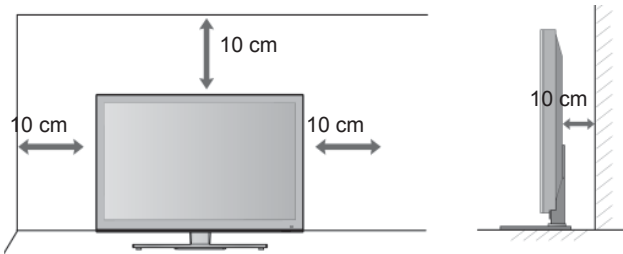
Maadoitusjohtoa ei saa yhdistää kaasuputkiineikä puhelinverkkoihin.



JALUSTAN ASENTAMINEN

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

Riittävää ilmanvaihtoa varten jätä TV:n ympärille 10 cm tilaa.

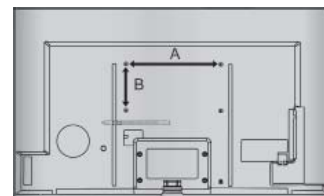
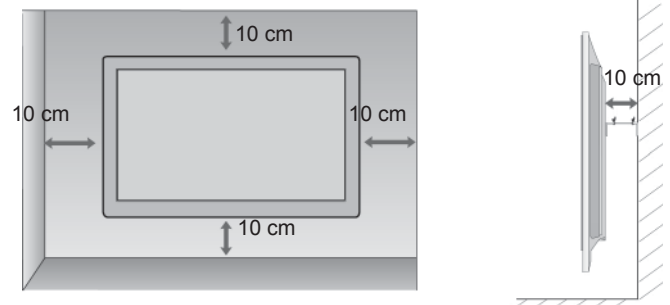


ASENTAMINEN SEINÄLLE: VAAKASUORA ASENNUS

- Suosittelemme, että asennat television seinälle LGmerkkisellä seinäkiinnitystelineellä.
- Suosittelemme, että ostat VESA-standardin mukaisen seinäkiinnitystelineen.
- LG suosittelee, että jätät seinäkiinnityksen pätevän asennushenkilön tehtäväksi.

! HUOMAUTUS

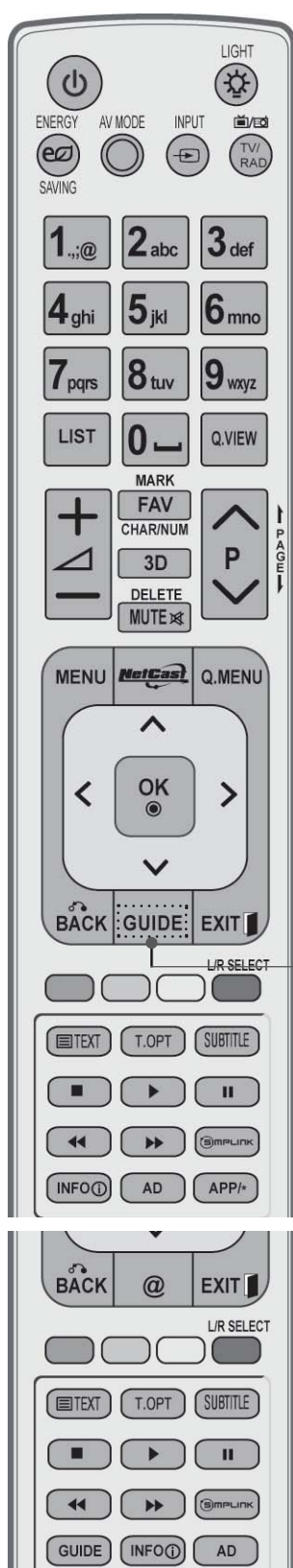
- ▶ Seinäkiinnike on asennettava lattiaan nähden kohtisuoralle lujalle seinälle.
- ▶ Sinun on käytettävä erikoiseinäkiinnikettä, jos haluat asentaa sen kattoon tai kaltevalle seinälle.
- ▶ Pinnan, johon seinäkiinnike kiinnitetään, on oltava tarpeeksi luja kestääkseen television painon (esimerkiksi betonia, luonnonkiveä, tiiltä tai betonitiiltä).
- ▶ Asennukseen tarvittavien ruuvien tyyppi ja pituus vaihtelee seinäkiinnikkeen mukaan. Lisätietoja on seinäkiinnikkeen ohjeissa.
- ▶ LG ei vastaa omaisuudelle tai televisiolla aiheutuvista vahingoista, jos niiden syynä on virheellinen kiinnitys:
 - käytetty muuta kuin VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä.
 - ruuvit on kiinnitetty pintaan väärin, mikä voi johtaa television putoamiseen ja henkilövahinkoihin.
 - asennusohjeita ei ole noudatettu.



Malli	VESA (A * B)	Normaali ruuvi	Määrä
47LX9***	200 * 200	M6	4
55LX9***	400 * 400	M6	4

KAUKOSÄÄTIMEN NÄPPÄINTOIMINNOT

Kun käytät kaukosäädintä, kohdista se televisiossa olevaan kaukosäätimen vastaanottiin.



⏻ (POWER) Kytkee virran, jos televisio on valmiustilassa, tai valitsee valmiustilan, jos virta on katkaistu.

LIGHT(VALO) Voit sytyttää tai sammuttaa kauko-ohjaimen näppäinvalon.

ENERGY SAVING Säättää television virransäästötilaa. (► sivu 126)

AV MODE Tämän avulla voit valita ja määrittää kuvia sekä ääniä AV-laitteita kytkettäessä. (► sivu 68)

SISÄÄNTULO Ulkoisen lähteen vaihtoehdot vaihtuvat peräkkäin. (► sivu 59)

TV/RAD Valitsee radio-, TV- ja DTV-kanavan.

MENU Avaa valikon.
Tyhjentää kuvaruutunäytön ja palaa kaikista valikoistatelevision katseluun. (► sivu 33)

NetCast Valitse haluamasi NetCast-valikkolähde. (► sivu 70)(AccuWeather, Picasa, YouTube jne.)
NetCast-valikkolähde voi vaihdella maakohtaisesti.

Q. MENU Valitse haluamasi pikavalikkolähde. (Kuvasuhte, Selkeä ääni II, Kuvatila, Ääniasetus, Ääni(tai Äänen kieli), Uniajastin, Ohita ei käytössä/käytössä, USB-laite). (► sivu 31)

PEUKALOSAUMA Voit siirtyä näytössä näkyvissä valikoissa ja säätää asetuksia.
(ylös/alas/vasemmalle/oikealle)

OK Vahvistaa valinnan tai näyttää nykyisen tilan.

BACK Tämän avulla käyttäjä voi palata yhden vaiheen taaksepäin vuorovaikutteisessa sovelluksessa, EPG:ssä tai muussa käyttäjätoiminnossa.

EXIT Tyhjentää kuvaruutunäytön ja palaa kaikista valikoistatelevision katseluun.

GUIDE Näyttää ohjelmaoppaan. (► sivu 118)

INFO ⓘ Näyttää nykyisen näytön tiedot.

AD Kytkee audiokuvauksen päälle tai pois päältä.

APP/* Valitse MHP TV -valikkolähde. (Vain Italia) (Vain 47/55LX98**)

VALMISTELU



Numeropainikkeet 0-9 Valitsevat ohjelman.
Valitsevat valikosta numeroidun vaihtoehdon.

— (Välilyönnin) Jättää tyhjän välin näytössä näkyvään näppäimistöön.

LIST Näyttää ohjelmataulukon. (► sivu 57)

Q.VIEW Palaa viimeksi katseltuun ohjelmaan.

VÄRILLISET PAINIKKEET Näitä painiketta tarvitaan käytettäessä tekstitelevi-
siota (vain **TELETEX**T-malleissa) tai **Ohjelmien**
käsittelytoimintoa.

V/O VALITSE Käytä tätä 3D-videon katselemisen. (► sivu 81)

SIMPLINK Televisioon liitettyjen AV-laitteiden luettelon näyttö.
Tämän painikkeen avulla voit tuoda näyttöön
Simplink-valikon tai poistaa sen näytöstä. (► sivu 64)

@ Voit käyttää Orangen kehittämää viihdettä ja uutisia
sisältävää Internet-portaalia suoraan. (Vain Ranska)



1 **TELETEX** Näillä painikkeilla ohjataan tekstitelevision toimintaa.
painikkeet Lisätietoja on kohdassa 'Tekstitelevi-
sio'. (► sivu 163)

SUBTITLE Haluamasi tekstityksen käynnistäminen digitaalis-
sa tilassa.



Äänenvoimakkuuspainikkeet + /- Säätää äänenvoimakkuutta.

MARK (MERKITSE) Valitse tulolähde, jos haluat ottaa ohjatun kuva-
toiminnon asetukset käyttöön.
Valitse USB-valikon ohjelmia tai poista niiden
valintoja.

FAV Näyttää valitun suosikkiohjelman.

CHAR/NUM Vaihtaa NetCast-valikon merkkiä tai numeroa.

3D Käytä tätä 3D-videon katselemisen. (► sivu 80)

DELETE Poistaa näytössä näkyvällä näppäimistöllä syö-
tetyt merkin.

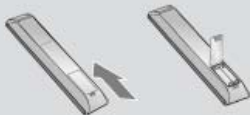
MUTE Mykistää äänen tai poistaa mykistystyksen.

Ohjelma Valitsevat ohjelman.
YLÖS/ALAS

EDELLINEN SMU / SEURAAVA SMU Siirtyy yhdestä näytön ruudusta seuraavaan.

SIMPLINK / MY MEDIA SIMPLINK- tai OMA MEDIA -valikoiden käyttämi-
seen (Valokuvaluettelo ja Musiikkiluettelo tai
Elokuvaluettelo).
valikkokäyttö-
painikkeet

Paristojen asentaminen

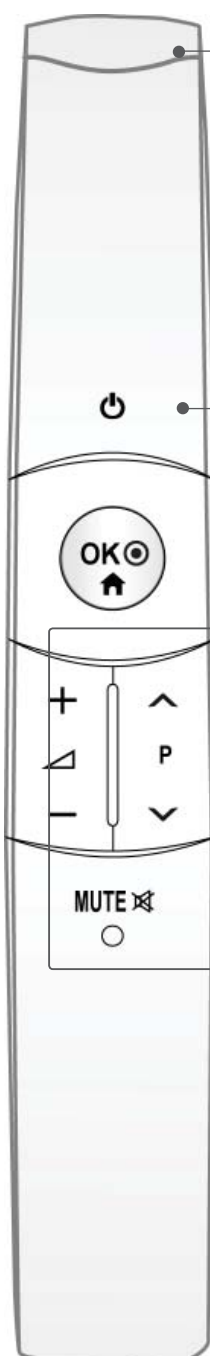


- Avaa kaukosäätimen takaosassa olevan paristolokeron kansi.
- Aseta kaksi 1,5 voltin AAA-kokoista paristoa. Älä käytä vanhoja tai käytettyjä paristoja uusien kanssa.
- Sulje kansi.
- Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

VALMISTELU

MAGIC MOTION -KAUKOSÄÄTIMEN NÄPPÄINTOIMINNOT

VALMISTELU



Osoittimen vastaanotin Vilkkuu, kun on toiminnassa.

POWER Kytkee virran, jos televisio on valmiustilassa, tai valitsee valmiustilan, jos virta on katkaistu.

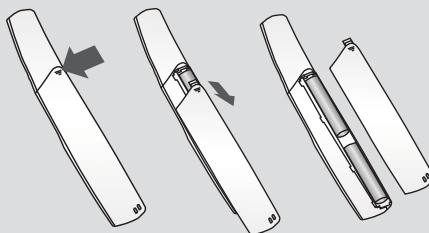
OK/ALOITUSVALIKKO Tuo osoittimen esiin.

Äänenvoimakkuus Säättää äänenvoimakkuutta.
+/-

Ohjelma YLÖS/ALAS Valitsevat ohjelman.

MUTE Mykistää äänen tai poistaa mykistysten.

Paristojen asentaminen



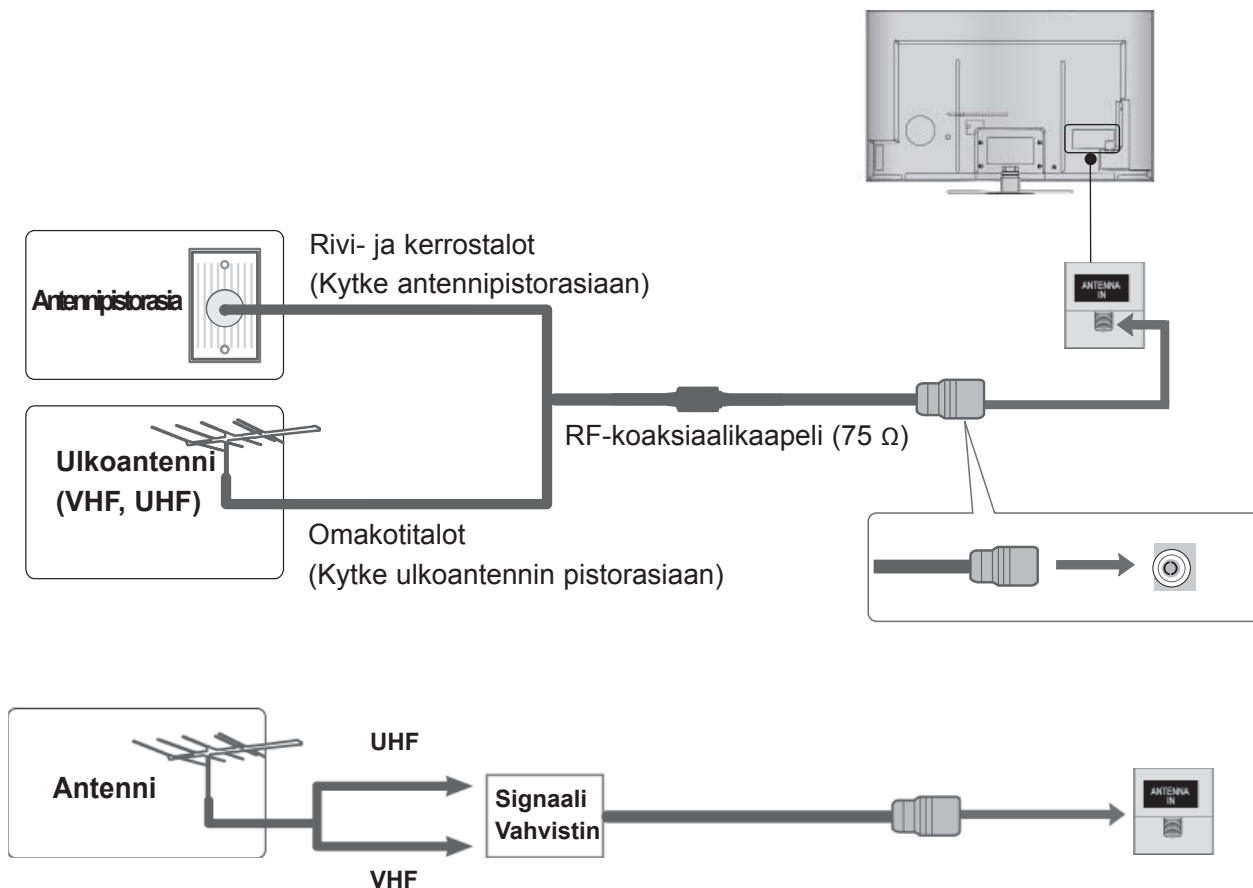
- Kun viesti "Magic motion -kaukosäätimen akku on lopussa. Vaihda akku." näkyy, vaihda akku.
- Avaa kaukosäätimen takaosassa olevan paristolokeron kansi.
- Aseta kaksi 1,5 voltin AA-kokoista paristoa. Älä käytä vanhoja tai käytettyjä paristoja uusien kanssa.
- Sulje kansi.
- Poista paristot suorittamalla asennustoimenpiteet päinvastaisessa järjestyksessä.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

- Älä kytke mitään virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin olet kytkenyt kaikki laitteet toisiinsa. Muuten laitteet voivat vahingoittua.

ANTENNIN KYTKEMINEN

- Suuntaa antenni niin, että kuvasta tulee mahdollisimman hyvä.
- Antennikaapeli ja muunnin on hankittava erikseen.



- Jos signaali on heikko, saat paremman kuvan asentamalla antenniin signaalivahvistimen kuvassa näkyvällä tavalla.
- Jos signaali pitää jakaa kahden television kesken, käytä antennisignaalin jakajaa.

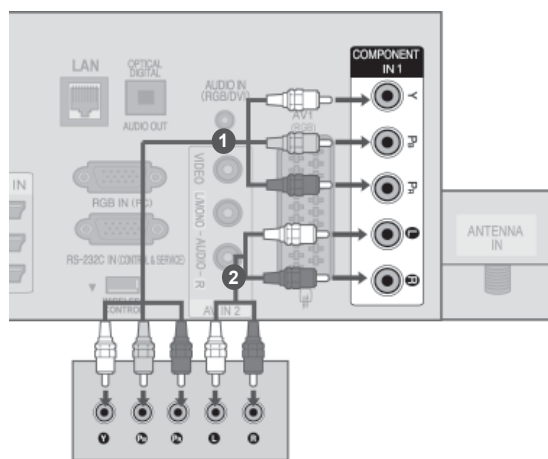
ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

- Älä kytke mitään virtajohtoa pistorasiaan, ennen kuin olet kytkenyt kaikki laitteet toisiinsa. Muuten laitteet voivat vahingoittua.
- Tässä **ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS** -kappaleessa käytetään pääasiassa mallien 47/55LX9*** kaaviokuvia.
- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.

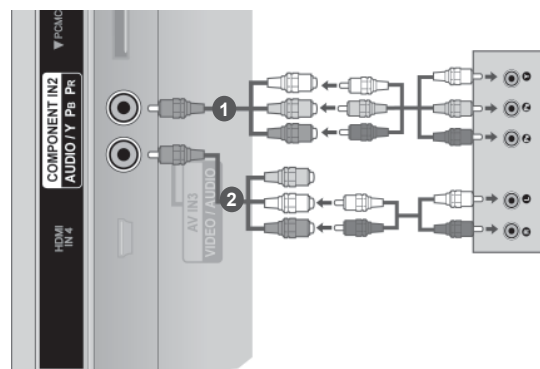
KYTKEMINEN KOMPONENTTIKAAPELILLA

Tämä televisio voi vastaanottaa digitaalisia antenni- ja kaapelisignaaleita ilman erillistä digivastaanotinta. Jos vastaanotat digitaalisignaaleita digivastaanottimen tai muun ulkoisen digitaalisen laitteen kautta, perehdy seuraavaan kaavioon.

- 1 Liitä videon ulkoisen laitteiston (digiboksi, DVD jne.) ulostulot (Y, PB, PR) TV:n **COMPONENT IN VIDEO** -liitäntään.
- 2 Liitä ulkoisen laitteiston (digiboksi, DVD jne.) audion ulostulot TV:n **COMPONENT IN AUDIO** -liitäntään.
- 3 Kytke ulkoinen laitteisto päälle.
(Katso lisätietoja ulkoisen laitteiston käyttöohjeesta.)
- 4 Valitse kaukosäätimen **INPUT** -painikkeella lähteeksi **Komponentti1**.
Jos liitäntä on tehty **COMPONENT IN 2** -liitäntään, valitse **Komponentti2**-tulolähde.



tai



- HDMI-äänen tuettu muoto: Dolby Digital, PCM.
DTS Audio- formaattia ei tueta.

Signaali	Komponentti	HDMI
480i/576i	O	X
480p/576p	O	O
720p/1080i	O	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz vain)	O (24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz)

Komponenttituloliitännät

Saat laadukkaan kuvan, kun kytket DVD-soittimen komponenttituloliitännöihin seuraavalla tavalla.

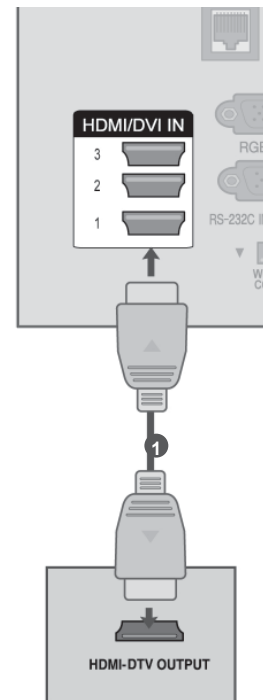
Television komponenttiliitännät	Y	P _B	P _R
DVD-soittimen videolähtöliitännät	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

HDMI- KAAPELIN LIITÄNTÄ

- 1 Liitä ulkoisen laitteiston (digiboksi, DVD jne.) HDMI-ulostulo TV:n **HDMI/DVI IN 1 -**, **HDMI/DVI IN 2 -**, **HDMI/DVI IN 3 -** tai **HDMI IN 4 -**liitäntään.
- 2 Kytke ulkoinen laitteisto päälle.
(Katso lisätietoja ulkoisen laitteiston käyttöohjeesta.)
- 3 Valitse kaukosäätimen **INPUT**-painikkeella lähteeksi **HDMI1**, **HDMI2**, **HDMI3** tai **HDMI4**.

! HUOMAUTUS

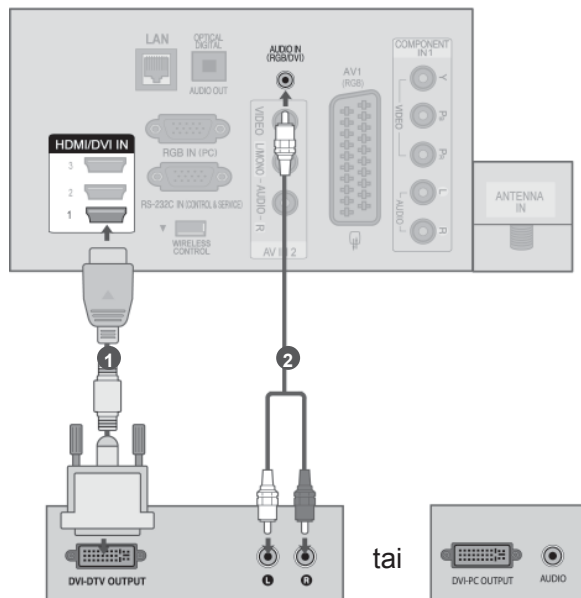
- ▶ HDMI-kaapelia käytettäessä televisio voi vastaanottaa samanaikaisesti video- ja äänisignaalia.
- ▶ Jos digitaalinen kotipääte ei tue automaattista HDMI:tä, määritä lähtötarkkuus vastaavalla tavalla.
- ▶ Tarkista, että HDMI-kaapelisi on High Speed HDMI -kaapeli. Jos HDMI-kaapelit eivät ole High Speed HDMI -kaapeleita, kuva voi olla epätasainen tai se ei näy lainkaan. Käytä High Speed HDMI -kaapeleita.



ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

KYTKEMINEN HDMI-DVI-KAAPELILLA

- 1 Liitä digiboksin tai PC:n DVI- ulostulo TV:n **HDMI/DVI IN 1 - , HDMI/DVI IN 2 - , HDMI/DVI IN 3 - tai HDMI IN 4** liitäntään.
- 2 Liitä digiboksin tai PC:n audion ulostulo TV:n **AUDIO IN (RGB/DVI)** liitäntään.
- 3 Kytke digiboksi, PC tai TV päälle.
(Katso lisätietoja digiboksin tai tietokoneen käyttöohjeesta.)
- 4 Valitse kaukosäätimen **INPUT**-painikkeella läh-
teeksi **HDMI1, HDMI2, HDMI3 tai HDMI4**.

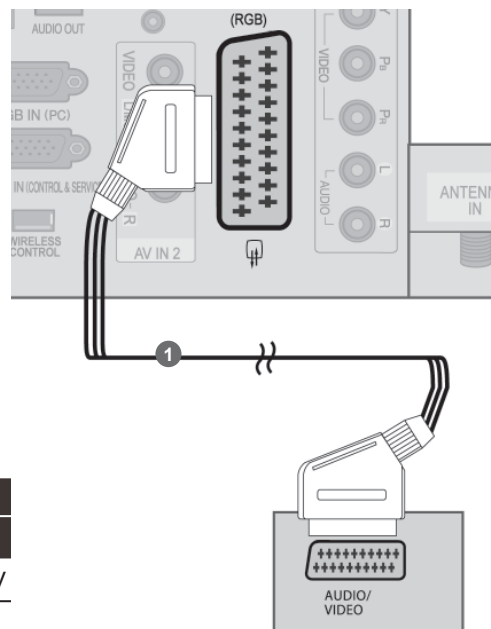


KYTKEMINEN EURO SCART -KAAPELILLA

- 1 Liitä ulkoisen laitteiston (DVD, VCR jne.) EURO SCARTliitin TV:n **AV1** EURO SCART-liitäntään.
- 2 Kytke ulkoinen laitteisto päälle.
(Katso lisätietoja ulkoisen laitteiston käyttöohjeesta.)
- 3 Valitse kaukosäätimen **INPUT**-painikkeella lähteeksi **AV1**.

Scart	Tulo			Lähtö
	Video	Ääni	RGB	Video, Ääni
AV1	O	O	O	Analoginen TV, Digitaalinen TV

Tulolähde tällä hetkellä	Lähdön tyyppi	
	AV1 (Televisionlähtö)	AV1 (Kun tallennuslaitteella on käynnissä- ajoitettu DTV-tallennus.)
Digitaalinen televisio	Digitaalinen televisio	O
Analoginen TV, AV	Analoginen televisio	O
Komponentti/RGB	Analoginen televisio	(Tulotila muunnetaan DTV:ksi.)
HDMI	X	X



► Television lähtö : Ulostulot analogisen TV:n tai Digitaalisen TV:n signaaleille.

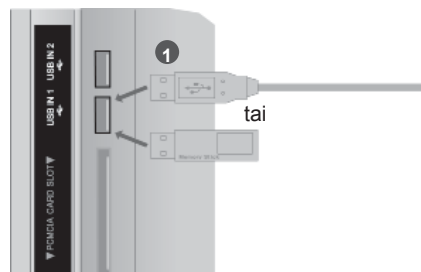
! HUOMAUTUS

► Jos käytät EURO-scart-kaapelia, käytä suojattua Euro-scart-kaapelia.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

USB-LAITTEEN ASENNUS

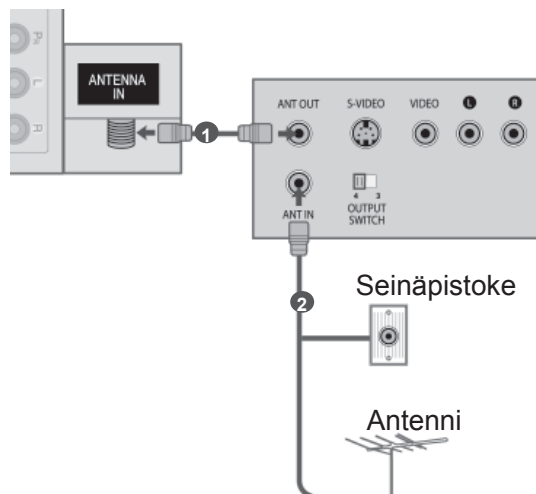
- 1 Kytke USB-laite televisiossa olevaan **USB IN 1** tai **USB IN 2** -liitäntään.
- 2 Kytettyäsi laitteen **USB IN 1** - tai **USB IN 2** -liitäntään voit käyttää **USB**-toimintoa. (► sivu 82)



KYTKEMINEN AN RF-KAAPELILLA

Jätä videonauhurin ja television väliin tilaa, jotta kuvassa ei näy kohinaa (häiriöitä).

- 1 Kytke videonauhurin **ANT OUT** -lähtöliitäntä television **ANTENNA IN** -tuloliitäntään.
- 2 Kytke antennikaapeli videonauhurin **ANT IN** -tuloliitäntään.
- 3 Paina videonauhurin **PLAY**-painiketta ja etsi sopi-va ohjelma.

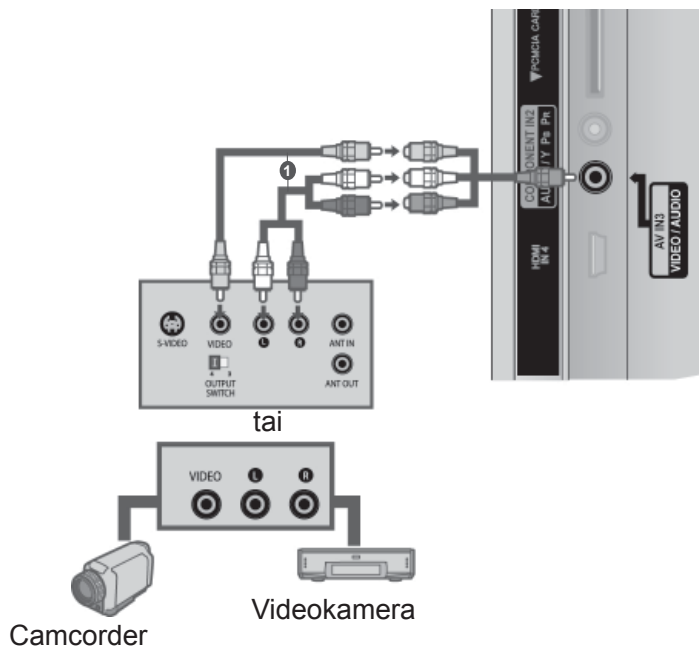
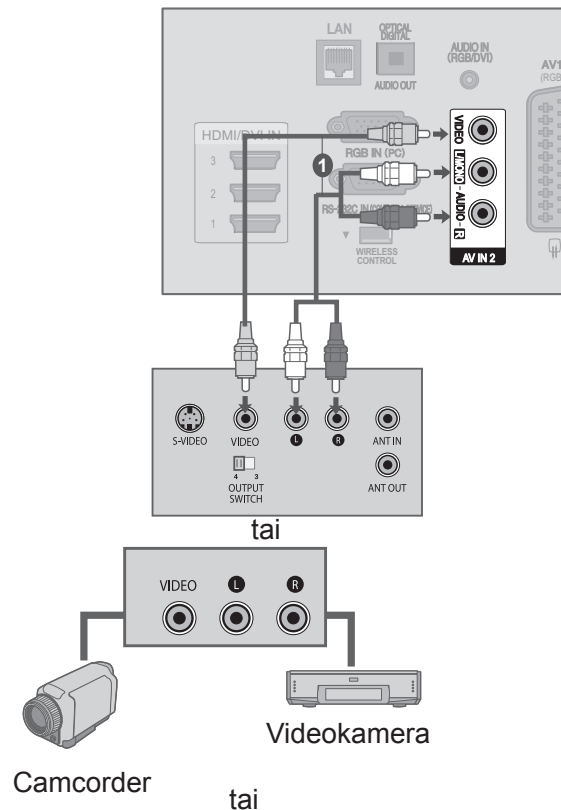


KYTKEMINEN AN RCA-KAAPELILLA

- 1 Liitä **AUDIO/VIDEO**- liittimet television ja videonauhurin tai ulkoisen laitteen välille. Huomioi liittimien värit. (Video = keltainen, vasen äänikanava = valkoinen ja oikea äänikanava = punainen)
- 2 Pane kasetti videonauhuriin ja paina videonauhurin **PLAY (TOISTO)** -painiketta. (Katso videonauhurin käyttöopasta.)
Tai, käytä vastaavaa ulkoista laitteistoa. (Katso ulkoisen laitteen käyttöopasta.)
- 3 Valitse kaukosäätimen **INPUT**-painikkeella **AV2** lähteeksi.
Jos liittäntä on tehty **AV IN 3** -liittäntään, valitse **AV3**-tulolähde.

! HUOMAUTUS

- Jos videonauhurista tulee monoääni, kytke sen audio-kaapeli television **AUDIO L/MONO** -liittäntään.

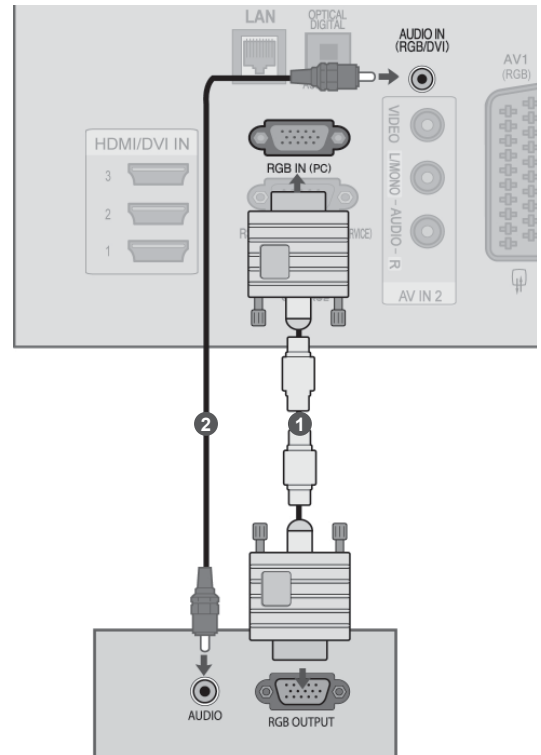


ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

KYTKEMINEN 15-NASTAISILLA D-SUB-KAAPELILLA

Tässä televisiossa on Kytke ja käytä -ominaisuus, joten tietokone mukautuu television asetuksiin automaattisesti.

- 1 Kytke RGB-soittimen PC-lähtöliitäntä television **RGB IN (PC)** tuloliitäntään.
- 2 Kytke tietokoneen äänilähtöliitännät television **AUDIO IN (RGB/DVI)** -tuloliitäntöihin.
- 3 Kytke tietokoneeseen ja televisioon virta.
- 4 Valitse kaukosäätimen **INPUT**-painikkeella lähteeksi RGB.



CI-MODUULIN KIINNITTÄMINEN

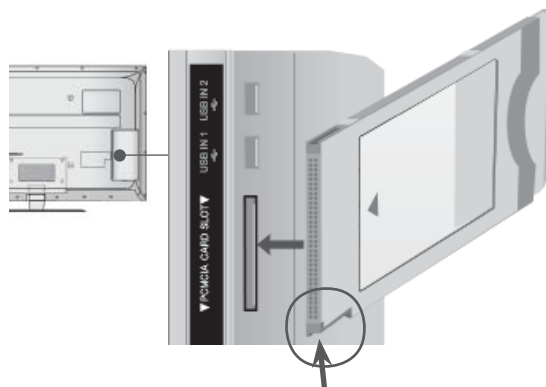
Maksullisten palvelujen katsominen digitaalisessatelevisi-
otilassa. Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa
maissa.

- 1 Aseta CI-moduuli television **PCMCIA-KORTTIPAikkaAN** (Personal Computer Memory Card International Association) oheisen kuvan mukaisesti.

Lisätietoja on sivulla 50.

! HUOMAUTUS

- Varmista, että CI-moduuli on asetettu PCMCIA-korttipaikkaan oikeassa suunnassa. Jos moduulia ei ole asetettu oikein, se voi vahingoittaa televisiota ja PCMCIA-korttipaikkaa.



Tarkista tämä kohta
kuvan osoittamalla
tavalla ja aseta
CI-moduuli paikalleen.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

DIGITAL AUDIO OUT -KYTKEMINEN

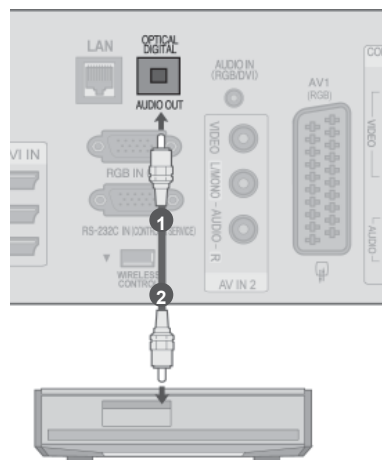
Voit välittää television äänen ulkoiseen äänentoistolaitteeseen optisen Digital Audio Output -lähtöliitännän kautta.

Jos haluat nauttia digitaalisista lähetyksistä 5.1-kanavaisten kaiuttimien kautta, kytke television takapaneelissa oleva OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT -liitäntä DVD-kotiteatteriin (tai vahvistimeen).

- 1 Kytke optisen kaapelin toinen pää television digitaalisen äänen optiseen lähtöliitännään.
- 2 Kytke optisen kaapelin toinen pää äänentoistolaitteen digitaalisen äänen optiseen tuloliitännään.
- 3 Aseta ÄÄNI-valikon TV-kaiutin-asetukseksi Pois. (► **sivu 145**). Tutustu ulkoisen äänentoistolaitteen käyttöoppaaseen, kun ryhdyt käyttämään laitetta.

⚠ VAROITUS

- Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.



ULKOISEN LAITTEEN LANGATON LIITÄNTÄ

Langattomalla ohjausportilla varustetut LG-televisiot tukevat langatonta LG-digisovitinta, joka myydään erikseen. Kun liität langattoman sovittimen (toimitetaan langattoman digisovittimen mukana) televisioon, ulkoiset laitteet voidaan liittää langattomaan LG-digisovittimeen, ja kuvan ja äänen voi lähettää televisioon langattomasti.

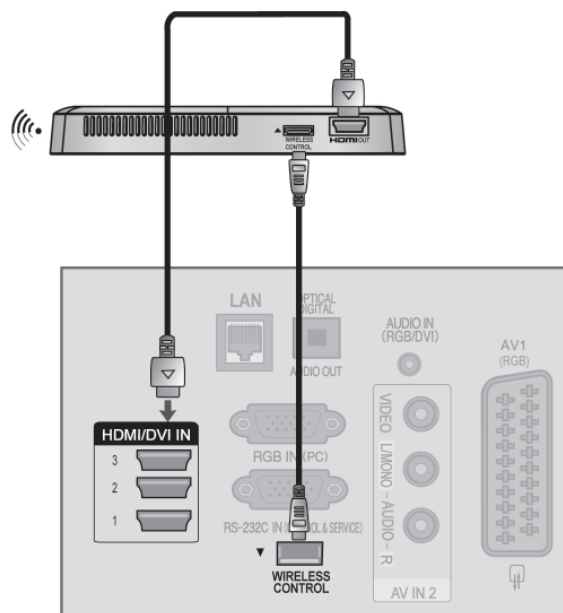
Kun langaton yhteys on muodostettu, voit tarkastella langattoman tulon näyttöä painamalla **INPUT**-painiketta.

Käyttöohjeet ovat langattoman digisovittimen käyttöoppaassa.

- 1 Kytke langattoman sovittimen **WIRELESS CONTROL** -liitäntä television vastaavaan **WIRELESS CONTROL**-liitäntään.
- 2 Kytke langattoman sovittimen **HDMI OUT** -liitäntä television **HDMI/DVI IN 1** -, **HDMI/DVI IN 2** -, **HDMI/DVI IN 3** - tai **HDMI IN 4** -liitäntään.



LG Langaton mediakotelo



! HUOMAUTUS

- ▶ **WIRELESS CONTROL** : langattoman sovittimen virranlähde ja sovittimen ohjaus.
- ▶ **HDMI** : kuva-/äänisignaali lähetetään langattoman sovittimen kautta.
- ▶ Kun liität langattoman digisovittimen (erikseen myytävä tuote), voit katsella langattomaan digisovittimeen kytkettyä ulkoista laitetta langattoman yhteyden kautta.
- ▶ Käytettäessä langattomaan digisovittimeen kytkettyä ulkoista laitetta osa televisiovalikon toiminnoista ei ehkä toimi.
- ▶ Todellinen elokuvateatteri - ja Kohinanpoisto-toimintoja ei tueta langattoman yhteyden kautta.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

TUETTU NÄYTTÖTARKKUUS

RGB-PC, HDMI/DVI-PC -tilassa

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x400	31.468	70.08
640x480	31.469	59.94
800x600	37.879	60.31
1024x768	48.363	60.00
1280x768	47.78	59.87
1360x768	47.72	59.80
1280x1024	63.981	60.02
1920x1080 (RGB-PC)	66.587	59.93
1920x1080 (HDMI-PC)	67.5	60.00

(Paitsi 47/55LX9***-HDMI/DVI-PC -tilassa)

HDMI/DVI-DTV -tilassa

Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
720x480	31.469	59.94
720x576	31.5	60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5	50
1280x720	44.96	59.94
1280x720	45	60
1920x1080	33.72	59.94
1920x1080	33.75	60
1920x1080	28.125	50
1920x1080	26.97	23.97
1920x1080	27	24
1920x1080	33.716	29.976
1920x1080	33.75	30.00
1920x1080	56.25	50
1920x1080	67.43	59.94
1920x1080	67.5	60

! HUOMAUTUS

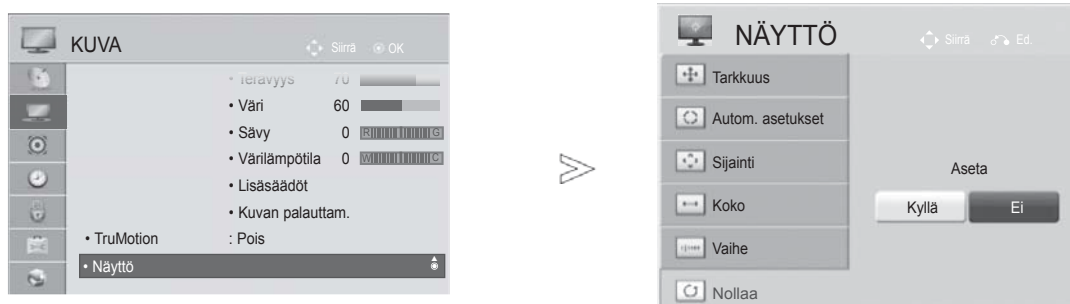
- ▶ Vältä jättämästä liikkumatonta kuvaa televisioruutuun pitkäksi ajaksi. Liikkumaton kuva voi palaa näyttöön pysyvästi. Käytä aina näytönsäästäjä, kun se on mahdollista.
- ▶ Tietokonetilassa voi esiintyä kohinaa ja pystykviota sekä kontrastin tai kirkkauden häiriöitä käytettäessä joitakin tarkkuuksia. Säädä tällöin tietokonetilassa tarkkuutta, virkistystaajuutta, kirkkautta tai kontrastia, kunnes kuva on selkeä. Jos tietokoneen näytönohjaimen virkistystaajuutta ei voi säätää, vaihda tietokoneen näytönohjein tai ota yhteys näytönohjaimen valmistajaan.
- ▶ Synkronointisignaali voidaan valita erikseen vaaka- ja pystytaajuuksia varten.
- ▶ Suosittelemme asetuksia 1920x1080, 60 Hz PC-tilassa. Niillä saavutetaan paras kuvanlaatu.
- ▶ Kytke tietokoneen näyttöliitäntään kiinnitetty signaalikaapeli television RGB (PC) -liitäntään tai tietokoneen HDMI-liitäntään kiinnitetty signaalikaapeli television HDMI IN (tai HDMI/DVI IN) -liitäntään.
- ▶ Kytke tietokoneen äänikaapeli television AUDIO INPUT -liitäntöihin. (Television mukana ei toimiteta kaapeleita.)
- ▶ Jos käytät äänikorttia, säädä tietokoneen ääntä tilanteen mukaan.
- ▶ Jos tietokoneen näyttökortista ei saada analogista ja digitaalista RGB-signaalia samanaikaisesti, kytke vain RGB tai HDMI IN (tai HDMI/DVI IN) -liitäntä, jotta näet tietokoneen tuottaman kuvan televisiossa.
- ▶ Jos tietokoneen näyttökortti lähettää analogista ja digitaalista RGB-signaalia samanaikaisesti, aseta televisio RGB tai HDMI-tilaan (televisio asettaa automaattisesti toiseksi tilaksi Plug and Play.)
- ▶ Näyttökortti vaikuttaa siihen, toimiiko DOS-tila, jos HDMI-DVI-kaapelia käytetään.
- ▶ Jos käytössä on liian pitkä RGB-PC-kaapeli, näytössä saattaa näkyä häiriötä. On suositeltavaa käyttää alle 5 metrin kaapelia. Se varmistaa parhaan kuvanlaadun.

KUVARUUDUN ASETUKSET PC-TILASSA

Näytön asetusten palauttaminen

Palauttaa Position (Sijainti)-, Koko- ja Phase (Vaihe) -asetusten tehdasasetukset.

Tämä toiminto on käytettävissä seuraavissa tiloissa: RGB[PC] (RGB[Tietokone]).



- 1   Valitse **KUVA**.
- 2   Valitse **NÄYTTÖ**.
- 3   Valitse **Nollaa**.
- 4   Valitse **KYLLÄ**.
- 5  Suorita **Nollaa**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

Automaattinen asetus (vain RGB [PC] -tilassa)

Tämä toiminto säätää kuvan sijainnin automaattisesti ja vähentää kuvan värinää. Jos kuva ei ole säätämisen jälkeenkään aivan moitteeton, televi-siossa ei ole vikaa, vaan se tarvitsee lisäsäätämistä.

Automaattinen asetus

Tämä toiminto säätää sijainnin näytössä, koon ja vaiheen automaattisesti. Kuva poistuu näytöstä muutamaksi sekunniksi, kun asetuksia määritetään automaattisesti.



Valitse **KUVA**.



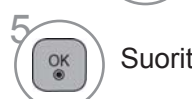
Valitse **NÄYTTÖ**.



Valitse **Autom. asetukset**.



Valitse **KYLLÄ**.



Suorita **Autom. asetukset**.

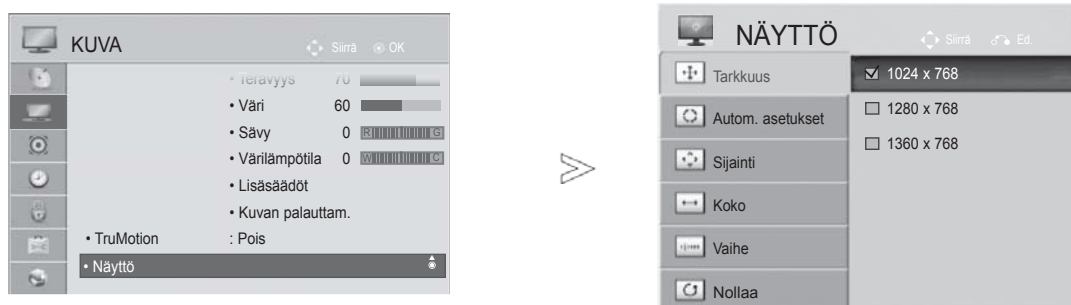
- Jos kuvan sijainti ei ole vielä oikea, valitse automaattisäätö uudelleen.
- Jos kuvaa on säädettävä uudelleen automaattisen säätämisen jälkeen RGB (PC) -tilassa, voit säätää asetuksia **Sijainti**, **Koko** tai **Vaihe**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

Tarkkuuden valitseminen

Voit katsoa normaalia kuvaa valitsemalla saman RGB-tilan ja PC-tilan tarkkuuden.

Tämä toiminto on käytettävissä seuraavissa tiloissa: RGB[PC]



1. Valitse **KUVA**.
2. Valitse **NÄYTTÖ**.
3. Valitse **Tarkkuus**.
4. Valitse tarkkuus.
- 5.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

Näytön sijainnin, koon ja vaiheen säätäminen.

Jos kuva ei ole selkeä automaattisen säädön jälkeen ja erityisesti jos merkit värisevät, säädä kuvan asentoa manuaalisesti.

Tämä toiminto on käytettävissä seuraavissa tiloissa: RGB[PC] (RGB[Tietokone]).



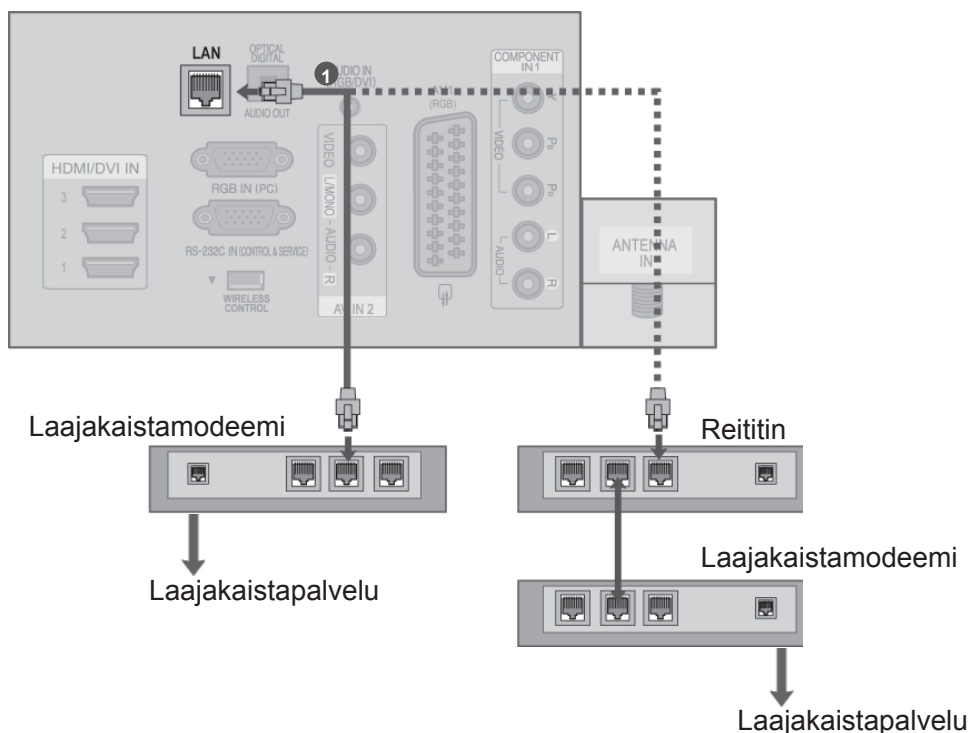
- 1   Valitse **KUVA**.
- 2   Valitse **NÄYTTÖ**.
- 3   Valitse **Sijainti**, **Koko** tai **Vaihe**.
- 4    Tee tarvittavat muutokset.
- 5 

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

VERKON ASETTAMINEN

Langallinen verkkoyhteys

Tämän television voi liittää lähiverkkoon (LAN) LAN-portin kautta. Fyysisen liitännän jälkeen televisioon on määritettävä verkkoliikenneasetukset.



- 1 Liitä modeemin tai reitittimen LAN-portti television LAN-porttiin.
- 2 Valitse **VERKKO**valikosta **Verkon asetus**.
- 3 Kun olet tehnyt **LAN**-portin liitännän, siirry **NetCast**-valikkoon.
Lisätietoja NetCast-asetuksista ja -vianmäärityksestä on osoitteessa <http://lgknowledgebase.com>. Etsi hakusanalla **NetCast**.

VAROITUS

- Älä liitä LAN-porttiin modulaarista puhelinkaapelia.
- Koska liitântätapoja on useita erilaisia, toimi teleoperaattorin tai Internet-palveluntarjoajan ohjeiden mukaan.

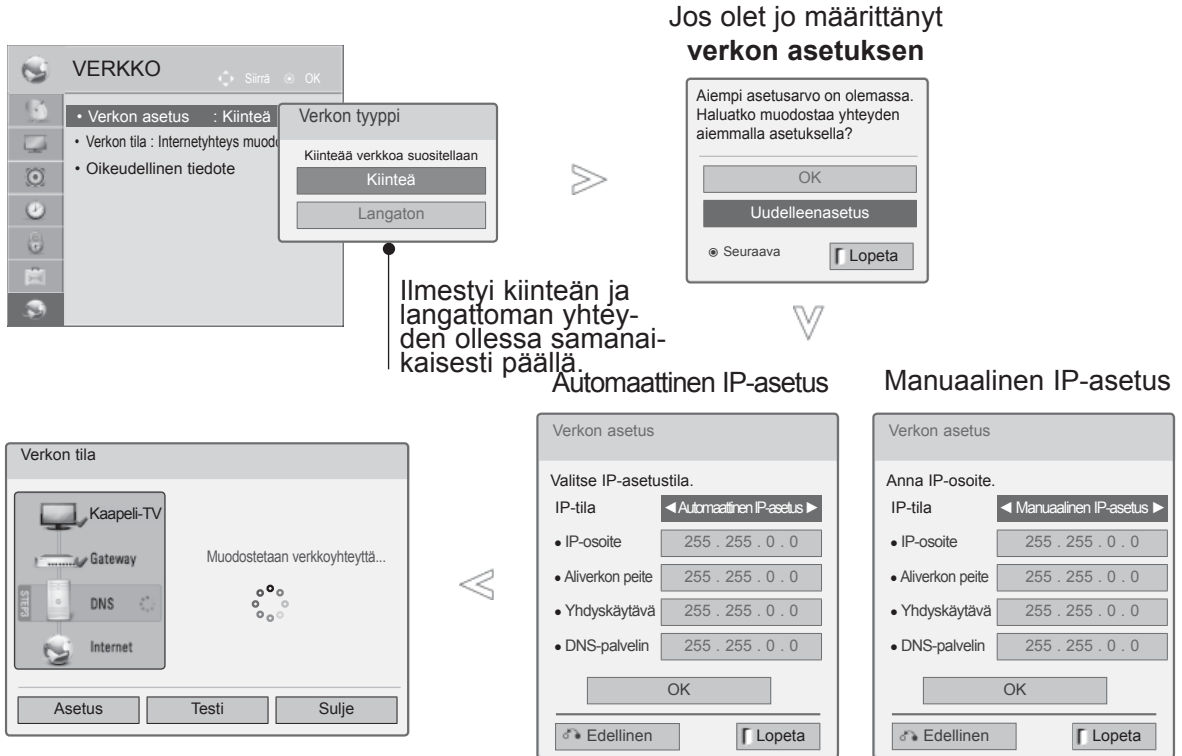
ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

Langallisen verkon asetukset

Jos sekä langallinen että langaton verkko on käytettävissä, langallinen on ensisijainen valinta.

Joissakin kotiverkoissa on ehkä säädettävä television verkkoasetuksia fyysisen yhteyden muodostamisen jälkeen.

Lisätietoja saat Internet-palveluntarjoajalta tai reitittimen käyttöoppaasta.



1. Valitse **VERKKO**.
2. Valitse **Verkon asetus**.
3. Valitse **Kiinteä**.
4. Jos olet jo määrittänyt verkon asetuksen: **valitse Uudelleenasetus**. Uudet yhteysasetukset korvaavat nykyiset verkkoasetukset.
5. Valitse **Automaattinen IP-asetus** tai **Manuaalinen IP-asetus**.
6. Kun valitset **Manuaalinen IP-asetus**: IP-osoitteet on syötettävä manuaalisesti.
6. Valitse **OK**.

- Tämä ominaisuus edellyttää aina päällä olevaa Internet-laajakaistayhteyttä.
- Tämän toiminnon käyttäminen ei edellytä liitäntää tietokoneeseen.
- Jos **Verkon asetus** ei toimi, tarkista verkon tila. Tarkista LAN-kaapeli ja varmista, että reitittimen DHCP on otettu käyttöön, jos haluat käyttää automaattista asetusta.
- Jos **Verkon asetus** -määritystä ei ole tehty, verkko ei ehkä toimi normaalisti.
- **Automaattinen IP-asetus**: Valitse tämä, jos lähiverkossa (LAN) on langallisesti liitetty DHCP-palvelin. Televisiolle varataan IP-osoite automaattisesti. Jos käytät laajakaistareititintä tai laajakaistamodeemia, jossa on DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) -palvelintoiminto. IP-osoite määritetään automaattisesti.
- **Manuaalinen IP-asetus**: Valitse tämä, jos verkossa ei ole DHCP-palvelinta ja haluat määrittää IP-osoitteen manuaalisesti.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

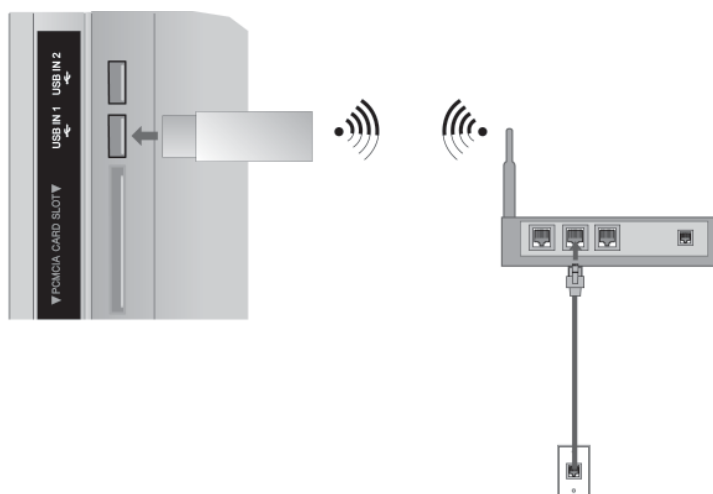
! HUOMAUTUS

- Lisätietoja NetCast-asetuksista ja -vianmäärityksestä on osoitteessa <http://lgknowledge-base.com>. Etsi hakusanalla NetCast.
- Käytä tämän television kanssa LAN-vakiokaapelia. Cat5 tai parempi sekä RJ45-liitäntä.
- Monet asennuksen aikana ilmenevät verkko-yhteysongelmat voi korjata nollaamalla reitittimen tai modeemin. Kun soitin on liitetty kotiverkkoon, sammuta virta nopeasti ja/tai irrota kotiverkon reitittimen tai kaapelimodeemin virtakaapeli. Kytke sitten virta päälle ja/tai liitä virtakaapeli uudelleen.
- Internet-palveluntarjoaja on saattanut rajoittaa Internet-palveluja vastaanottavien laitteiden määrää palveluehdoissaan. Saat lisätietoja palveluntarjoajalta.
- LG ei ole vastuussa mistään television ja/tai Internet-yhteyden toimintahäiriöistä, jotka johtuvat tietoliikennevirheistä tai Internet-laajakaistayhteyden tai muihin liitettyihin laitteisiin liittyvistä vioista.
- LG ei ole vastuussa Internet-yhteysongelmista.
- Osa verkkoyhteyden kautta saatavasta sisällöstä ei välttämättä ole yhteensopivaa television kanssa. Jos sinulla on kysyttävää tällaisesta sisällöstä, ota yhteys sisällön tuottajaan.
- Saatat havaita ei-toivottuja tuloksia, jos verkkoyhteyden nopeus ei vastaa käytettävän sisällön vaatimuksia.
- Osa Internet-yhteystoiminnoista ei ehkä ole mahdollisia Internet-laajakaistayhteyden toimittavan Internet-palveluntarjoajan asettamien tiettyjen rajoitusten vuoksi.
- Kaikki Internet-palveluntarjoajan laskuttamat maksut, mukaan lukien rajoituksetta yhteysmaksut, ovat käyttäjän vastuulla.
- Yhteyden muodostaminen tähän televisioon edellyttää 10 Base-T- tai 100 Base-TX -LAN-porttia. Jos Internet-palvelu ei salli tällaista yhteyttä, et voi muodostaa yhteyttä televisioon.
- DSL-palvelun käyttäminen edellyttää DSL-modeemia ja kaapelimodeemipalvelun käyttäminen edellyttää kaapelimodeemia. Internet-palveluntarjoajan käyttötavasta ja tilaajasopimuksesta riippuen et ehkä voi käyttää tämän television Internet-yhteysominaisuutta tai yhtä aikaa yhteyden muodostavien laitteiden määrää on voitu rajoittaa. (Jos Internet-palveluntarjoaja on rajoittanut tilauksen yhteen laitteeseen, tämä televisio ei ehkä voi muodostaa yhteyttä, kun tietokone on jo muodostanut yhteyden.)
- Internet-palveluntarjoaja on voinut käytännöissään ja rajoituksissaan kieltää reitittimen käytön tai rajoittaa sen käyttöä.
- Langaton verkko toimii 2,4 GHz:n radiotaajuuksilla, joita käyttävät myös muut kotitalouslaitteet, kuten langattomat puhelimet, Bluetooth®-laitteet ja mikroaaltouunit. Ne saattavat aiheuttaa häiriöitä verkon käytössä. Häiriö voidaan estää käyttämällä 5 GHz:n radiotaajuuksia käyttävää laitetta. Sama koskee LG:n langatonta digisovitinta, langatonta puhelinta ja muita Wi-Fi-laitteita.
- Laite voi hidastaa palvelua kuormittamalla langattoman verkon kapasiteettia.
- Poista kaikki tarpeettomat verkkolaitteet käytöstä lähiverkossa. Jotkin laitteet saattavat muodostaa verkkoliikennettä.
- Joissakin tapauksissa tukiaseman tai langattoman reitittimen asettaminen ylemmäs lattiasta saattaa parantaa vastaanottoa.
- Langattoman vastaanoton laatu riippuu monista tekijöistä, kuten tukiaseman tyypistä, television ja tukiaseman välisestä etäisyydestä sekä television sijainnista.
- Kun internetyhteys muodostetaan jaetun kiinteän/langattoman yhteyden kautta, yhteydessä saattaa ilmetä palveluntarjoajan käyttörajoituksiin ja -vaatimuksiin liittyviä rajoituksia.
- Langattoman tukiaseman (AP) liittäminen edellyttää langatonta yhteyttä tukevaa tukiasemaa ja tukiaseman langattoman toiminnon kytkemistä päälle. Kysy tukiaseman toimittajalta lisätietoja langattoman yhteyden mahdollisuudesta.
- Varmista, että AP-yhteyden asetuksena on AP SSID. Kysy tukiaseman toimittajalta lisätietoja AP SSID -suojausasetuksista.
- Television toiminta saattaa hidastua tai se ei toimi kunnolla, jos verkkolaitteiden (kiinteä/langaton reititin, napa jne.) asetukset ovat väärät. Asenna laite oikein käyttöoppaan ohjeita noudattaen ja määritä verkko.
- Yhteyden muodostaminen ei välttämättä onnistu, jos AP-asetus on 802.11 n (paitsi Venäjä) ja salaustyyppi WEP (64/128bit) tai WPA(TKIP/AES). Yhteyden muodostustavat saattavat vaihdella AP-tukiasemien eri valmistajilla.

Langattoman verkon yhteys

Television voi liittää langattomaan lähiverkkoon LG:n langattoman laajakaistalähiverkko-/DLNA-sovittimen avulla.

Verkkomäärytykset ja yhteystapa saattavat vaihdella käytettävän laitteiston ja verkkoympäristön mukaan. Yksityiskohtaiset liitäntä- ja verkkoasetusohjeet on kerrottu tukiaseman tai langattoman reitittimen mukana toimitetuissa asennusohjeissa.



- 1 Kytke LG:n **langattoman laajakaistalähiverkon / DLNA:n sovitin** television **USB IN 1** - tai **USB IN 2** -liitäntään.
- 2 Valitse **VERKKOVALIKOSTA Verkon asetus**.
Yhteyden muodostamisen jälkeen voit käyttää NetCast-valikkoa.

! HUOMAUTUS

- Tietokoneelle tallennettujen kuvien, musiikin tai videoiden katselemiseksi reitittimen kautta suosittelemme käyttämään reitittimen kiinteää porttia.
- Reitittimen langatonta porttia käytettäessä kaikki toiminnot eivät ole välttämättä käytössä.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

Langattoman verkon asetukset

Tukiaseman tai langattoman reitittimen asetukset on määritettävä, ennen kuin television voi liittää verkkoon.



1 MENU Valitse **VERKKO**.

2 OK Valitse **Verkon asetus**.

3 OK Valitse **langaton**.

4 OK Jos olet jo määrittänyt verkon asetuksen: **valitse Uudelleenasetus**. Uudet yhteysasetukset korvaavat nykyiset verkkoasetukset.

5 OK Valitse **Asetus tukiasema (AP) -luettelosta**.

6 OK Etsi kaikki käytettävissä ja alueella olevat tukiasemat tai langattomat reitittimet ja näytä ne luettelona.

7 OK Valitse luettelosta tukiasema tai langaton reititin. (Jos tukiasema on lukittu, syötä tukiaseman suojausavain.)

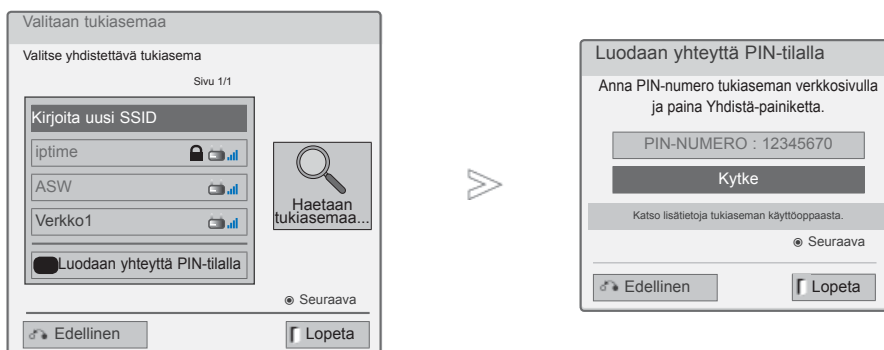
8 OK Anna tukiaseman suojausavain.

9 Toista vaiheet 4–5 sivulla 18.

Kun suojauskoodi on jo määritetty

PIN (Personal Identification Number)

Jos haluat muodostaa tukiasema- tai reititinyhteyden PIN-koodilla, käytä tätä ominaisuutta.



1 Toista vaiheet 1–6 sivulla 22.

2 **Purainen** Muodosta tukiasemayhteys **PIN**-tilassa.

3 Verkkotunnus ja suojausavain näkyvät televisioruudussa.
Syötä laitteen PIN-numero.

4 **OK** Valitse **Kytke**.

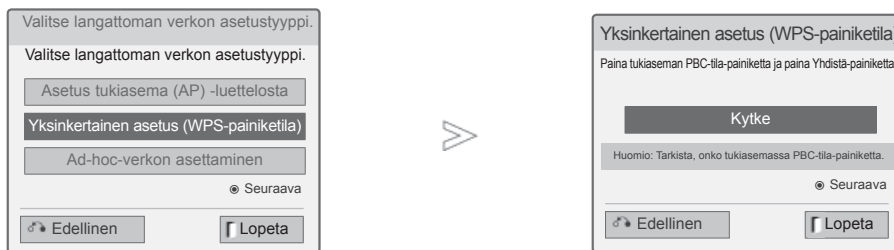
5 Toista vaiheet 4–5 sivulla 18.

■ PIN-numero on sovittimen ainutkertainen 8-lukuinen tunnus.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

Yksinkertainen asetus (WPS-painiketila)

Voit käyttää tukiasema tai langatonta reititintä, jos ne tukevat PIN- tai WPS-tilaa (Wi-Fi Protected Setup). Tukiaseman nimeä (SSID: Service Set Identifier) ja tukiaseman tai langattoman reitittimen suojakoodia ei tarvitse tietää.



1 Toista vaiheet 1–4 sivulla 22.

2 Valitse **Yksinkertainen asetus (WPS-painiketila)**.

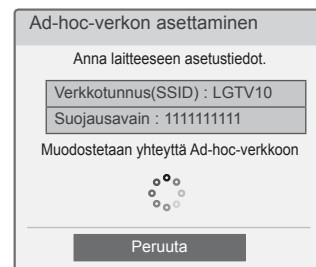
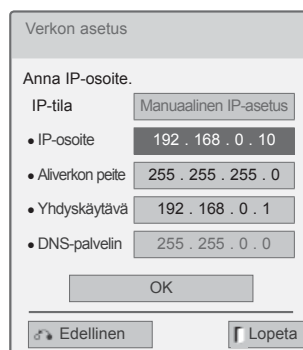
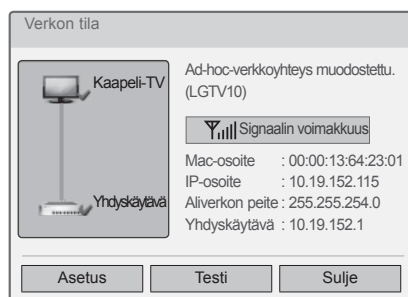
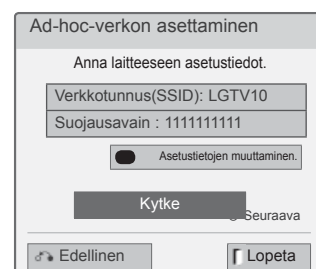
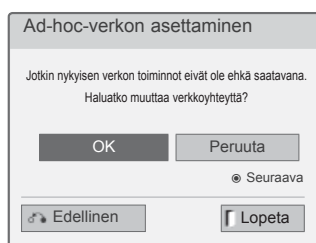
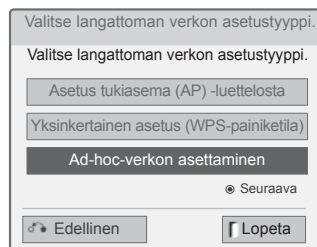
3 Valitse **Kytke**.

4 Toista vaiheet 4–5 sivulla 18.

Ad-hoc-tila

Tällä tavalla voit olla suoraan tietoliikenneyhteydessä koneeseen ilman tukiasemaa.

Tämä on sama kuin kahden tietokoneen yhdistäminen ristiin kytketyllä kaapelilla.



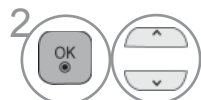
• Esimerkki PC-asetuksesta, joka tukee langatonta verkkoa

1. Etsi tietokoneesi langaton verkkolaite.
2. Valitse luettelosta LGTV10. (Valitse sama nimi kuin televisioruudussasi näkyvä verkkotunnus.)
3. Kirjoita 1111111111 Annetaan suojasavainta -kenttään. (Kirjoita televisioruudussasi näkyvä suojasavain.)

• PC-asetus
Tietokoneen IP (TCP/IP) on asetettava manuaalisesti.
Voit asettaa IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja oletusyhdyskäytävän haluamallasi tavalla.
esim.) IP-osoite: 192.168.0.1 / aliverkon peite: 255.255.255.0 / oletusyhdyskäytävä: 192.168.0.10

• TV-asetus
Varmista tietokoneen IP-osoite ja yhdyskäytävä.
Syötä tietokoneen yhdyskäytävä IP-osoitteeseen ja tietokoneen IP-osoite yhdyskäytävään ja valitse OK.
esim.) IP-osoite: 192.168.0.10 / aliverkon peite: 255.255.255.0 / oletusyhdyskäytävä: 192.168.0.1

1 Toista vaiheet 1–3 sivulla 22.



Valitse **Ad-hoc-verkon asettaminen**.



Valitse **OK**.



Muodosta yhteys Ad-hoc-verkkoon valitsemalla **Kytke**.

Verkkotunnus ja suojasavain näkyvät televisioruudussa.

Syötä tämä verkkotunnus ja suojasavain laitteeseen. Jos verkko ei toimi, vaihda asetustietoja punaisella painikkeella.



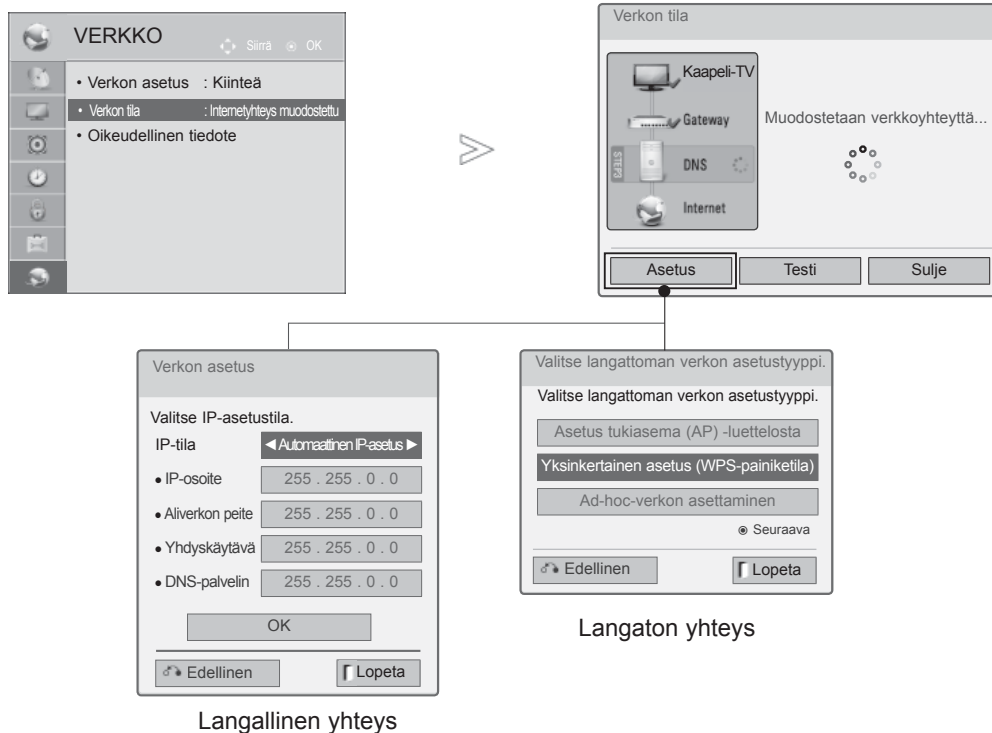
Anna IP-osoite.



Verkon asetus on valmis.
Valitse **Sulje**.

ULKOISTEN LAITTEIDEN ASENNUS

Verkon tila



1. Valitse **VERKKO**.
2. Valitse **Verkon tila**.
3. Tarkista verkon tila.

- **Asetus**: Palaa verkon asetustilaan tai langattoman verkon asetustyyppin valikkoon.
- **Testi**: Testaa nykyisen verkon tilaa verkon asettamisen jälkeen.
- **Sulje**: Palaa edelliseen valikkoon.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

Magic Motion -kaukosäätimen RF-asetukset

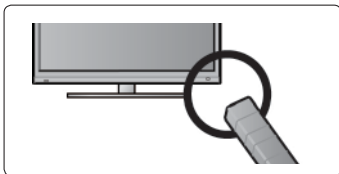
Magic Motion -kaukosäädin muodostaa yhteyden televisioosi 2,4 GHz:n radiotaajuudella (RF).

- Lähtöteho: 1 dBm tai alhaisempi
- Enimmäistoimintaetäisyys: 10 metriä avoimessa tilassa
- Kaistanleveys: 2,4 GHz (2,4035 GHz - 2,4783 GHz)
- Siirtonopeus: 250 kbps

Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinti

Magic Motion -kaukosäädin toimii muodostamalla yhteyden television kanssa.

Kun olet ostanut LG TV:n, rekisteröi Magic Motion -kaukosäädin television kanssa.



Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinti

Rekisteröi kaukosäädin suuntaamalla se televisiota kohti ja painamalla **OK**-painiketta.



Magic Motion -kaukosäätimen rekisteröinti rekisteröintivirheen jälkeen

Nollaa kaukosäädin pitämällä sekä **OK**- että **MUTE**-painikkeita painettuina viiden sekunnin ajan. (Kun kaukosäädin on nollattu, osoittimen RF-vastaanottimen valo vilkkuu.) Kokeile rekisteröidä kaukosäädintä uudelleen toistamalla edellinen vaihe.

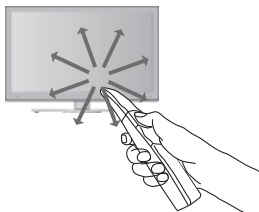
TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

Magic Motion -kaukosäätimen käyttö



Paina tätä painiketta, jos televisioruudussasi ei näy osoitinta. Osoitin ilmestyy ruutuun. Jos osoitinta ei käytetä vähään aikaan, se häviää.

2

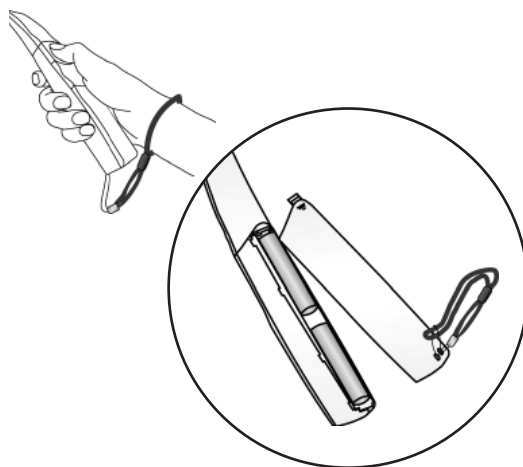


Voit liikuttaa osoitinta suuntaamalla kaukosäätimen osoittimen vastaanotin televisiota kohti ja liikuttamalla kaukosäädintä vasemmalle, oikealle, ylös ja alas.

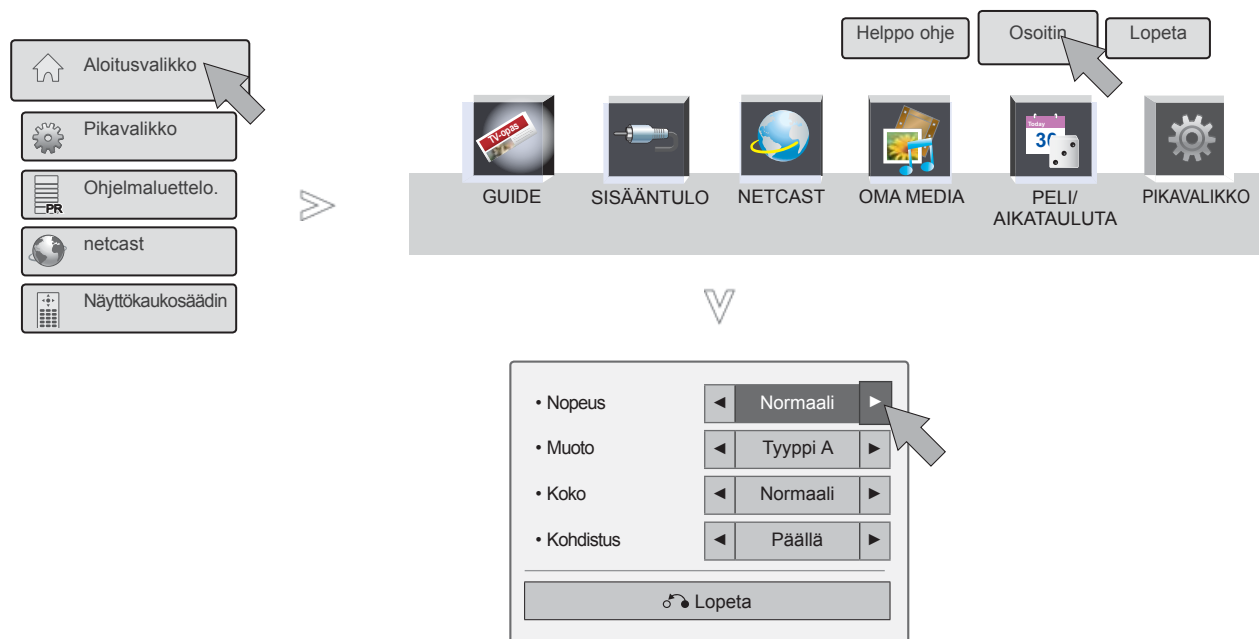
Jos osoitin ei toimi kunnolla **OK**-painikkeen painamisen jälkeen, anna kaukosäätimen olla 10 sekunnin ajan ja kokeile uudelleen.

Magic Motion -kaukosäätimen käyttöön liittyviä varoituksia

- Valmistaja ja asentaja eivät voi tarjota ihmisten turvallisuuteen liittyviä palveluja, koska tämä langaton laite voi aiheuttaa sähkömagneettisia häiriöitä.
- Kaukosäätimen enimmäistoimintaetäisyys televisiosta on 10 metriä. Yhteys ei välttämättä toimi, jos kaukosäädintä käytetään kauempaa tai jos sen ja television välissä on esteitä.
- Myös lähellä olevat muut laitteet voivat häiritä yhteyttä. Elektroniset laitteet, kuten mikroaaltouuni tai langaton lähiverkkolaite, voivat aiheuttaa häiriötä, sillä ne toimivat samalla kaistanleveydellä (2,4 GHz) kuin Magic Motion -kaukosäädin.
- Magic Motion -kaukosäädin voi vaurioitua tai toimia huonosti, jos se putoaa tai saa iskun.
- Kun pelaat pelejä Magic Motion -kaukosäätimellä, kiinnitä se hihnalla ranteeseesi ja säädä hihnan pituus säätimestä.
- Varo törmäämästä lähellä oleviin huonekaluihin tai ihmisiin Magic Motion -kaukosäädintä käyttäessäsi.



Osoittimen valikkotoiminnot








1. Valitse **Aloitusvalikko**.
2. Valitse **Osoitin**.
3. Tee tarvittavat muutokset.
4. Valitse **Lopeta**.

- **Nopeus:** Muuttaa osoittimen nopeutta.
- **Muoto:** Valitse osoittimen muoto.
- **Koko:** Muuttaa osoittimen kokoa.
- **Kohdistus:** Kun Kohdistus on päällä, kaukosäätimen kohdistaminen televisioruudun osoittimeen onnistuu helposti heiluttamalla kaukosäädintä vasemmalle ja oikealle. Osoitin asettuu automaattisesti ruudun osoittimen keskipisteeseen.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

TELEVISION KÄYNNISTÄMINEN

Voit hyödyntää television ominaisuuksia, kun käynnistät sen.

- 1 Liitä ensin virtajohto oikein paikalleen.
Televisio siirtyy tällöin valmiustilaan.
- 2 Voit käynnistää valmiustilassa olevan television painamalla television  / **I**, **INPUT** tai **P**   -painiketta tai painamalla kaukosäätimen painikkeita **POWER**, **INPUT**, **P**   tai **numeropainiketta**.



MÄÄRITYSTEN TEKEMISEN ALOITTAMINEN

- 1 Jos ruudussa näkyy television käynnistyessä OSD-valikkonäyttö, voit säätää seuraavia asetuksia: **Kieli**, **Tila-asetus**, **Virranilmais** (Kun olet valinnut **Tila-asetukseksi Kotikäyttö**), **Maa** (Paitsi 47/55LX99**) tai **Aikavyöhyke** (Kun maaksi on valittu Venäjä) tai **Aseta salasana** (Kun maaksi on valittu Ranska), **Automaattinen haku**.


HUOMAUTUS:

- a. Jos suljet valikon ilman alkuasetuksen määrittämistä, *Initial Setting (Alkuasetus)* -näyttö voi avautua uudelleen.
- b. Paina painiketta **BACK (TAKAISIN)** vaihtaaksesi sen hetkisen OSD näytön edelliseen OSD näyttöön.
- c. DTV-lähetysympäristön mukaan kaikki DTV-ominaisuudet eivät välttämättä toimi maissa, joissa ei ole vahvistettuja DTV-lähetysstandardeja.
- d. "Kotikäyttö" -tila on paras asetus kotiympäristöön, ja se on myös television oletustila.
- e. "Esittelytila" -tila on paras asetus myymäläympäristöön. Jos kuvanlaatua muokataan, "Esittelytila" tila palauttaa tehdasasetetun kuvanlaadun tietyn ajanjakson jälkeen.
- f. Voit vaihtaa tilaa (Kotikäyttö, Esittelytila) valitsemalla Asetus-valikosta Tila-asetus.
- g. Jos Ranska on valittu maaksi, salasana ei ole '0', '0', '0', '0' vaan '1', '2', '3', '4'.

KANAVAN VALITSEMINEN

- 1 Valitse kanava **P**   -painikkeella tai numeropainikkeilla.

ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÄMINEN


- 1 Säädä äänenvoimakkuus  + tai - -painikkeilla.
- 2 Jos haluat mykistää äänen, paina **MUTE** -painiketta.


Saat äänen jälleen kuulumaan valitsemalla **MUTE**,  +, - tai **AV MODE**.


PIKAVALIKKO


Näytössä näkyvä valikko ja tämän käyttöoppaan kuvat voivat olla hieman erilaisia.

Pikavalikko on mahdollisesti usein käytettävien toimintojen valikko.

 **Kuvasuhde:** Valitsee halutun kuvasuhteen.
Valitse Zoom Setting(Zoomausasetukset) -asetukseksi 14:9, Zoom ja Elokuva- ja Zoomaus Kuvasuhde - valikosta. Zoomausasetuksen valitsemisen jälkeen näyttö palaa pikavalikkoon.


 **Selkeä ääni I :** Erottelee ihmisten puheäänien alueen muista ja auttaa käyttäjiä kuulemaan puheäänet selvemmin.

 **Kuvatila :** Valitsee haluamasi kuvatilän.

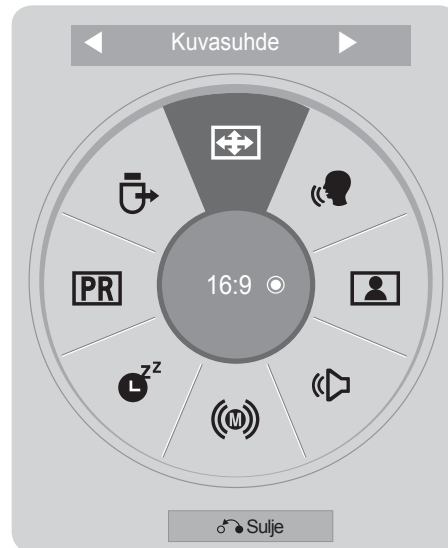
 **Ääniasetus :** Tämän toiminnon avulla voit valita automaattisesti katsottavien kuvien kanssa parhaiten sopivan äänihdistelmän. Valitse haluamasi äänitila.

 **Ääni tai Äänen kieli:** Valitsee äänisignaalin ulostulon.

 **Uniajastin :** Asettaa uniajastimen.

 **Ohita ei käytössä/käytössä :** Valitsee Ohituksen päälle tai pois päältä.

 **USB-laite:** Voit poistaa USB-laitteen valitsemalla Poista USB-laite.



1    Valitse **Pikavalikko**.

2   Valitse haluamasi lähde.

3   Valitse **Sulje**.

! HUOMAUTUS







► **Pikavalikko** voidaan avata painamalla tavallisen kaukosäätimen **Q.MENU**-painiketta tai valitsemalla ruudussa **Aloitusvalikko**.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

ALOITUSVALIKKO

Näytössä näkyvä valikko ja tämän käyttöoppaan kuvat voivat olla hieman erilaisia.



 GUIDE	Ohjelman katselu tai tallennus voidaan ajastaa lähetystietoja katseltaessa.
 SISÄÄNTULO	Valitse syöttölähde.
 NETCAST	Valitse valikosta NETCAST ja nauti Verkkopalvelusta.
 OMA MEDIA	Käytetään kuvien ja elokuvien katseluun sekä MP3-kappaleiden kuunteluun.
 PELI/ AIKATAULUTA	Voit pelata televisioon asennettuja pelejä ja asettaa aikataulun.
 PIKAVALIKKO	PIKAVALIKKO on mahdollisesti usein käytettävien toimintojen valikko.
Helppo ohje	Voit helposti katsella televisiotietoja avaamalla television helpon ohjeen.
Osoitin	Määritä Magic Motion -kaukosäätimen asetukset.
Lopeta	Sulje Aloitusvalikko.

NÄYTTÖVALIKOIDEN VALITSEMINEN JA SÄÄDÖT

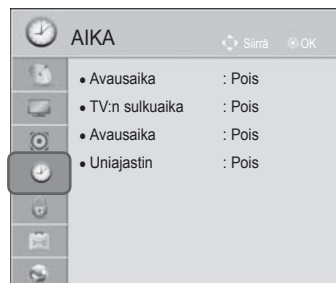
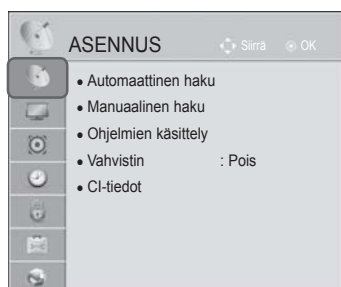
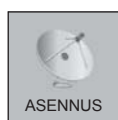
Näytössä näkyvä valikko ja tämän käyttöoppaan kuvat voivat olla hieman erilaisia.

- 1   Tuo valikot näkyviin.
- 2   Valitse valikkokohde.
- 3  Siirry ponnahdusvalikkoon.

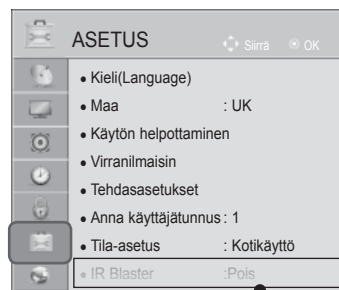
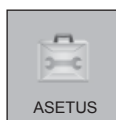
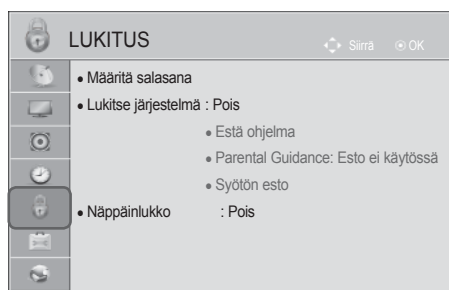
- Paina punaista painiketta **Punainen**, niin voit tarkastaa valikon **Asiakastuki**.
- Paina vihreää painiketta **Vihreä**, niin voit tarkastaa valikon **Helppo ohje**.
- Palaa normaaliin TV-tilaan painamalla **VALIKKO/LOPETA**-painiketta.
- Siirry takaisin edelliseen valikkonäyttöön painamalla **TAKAISIN**-painiketta.

! HUOMAUTUS

► **CI-tietojen** käyttäminen ei ole mahdollista analogisessa tilassa.

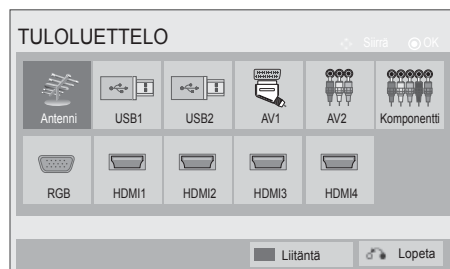
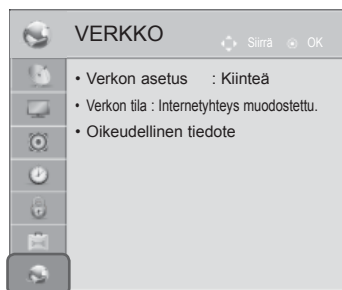


TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA



- Lisätietoja ja käyttöohjeita on lisävarusteena hankittavan **langattoman digisovittimen** käyttöoppaassa.

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



KANAVIEN AUTOMAATTIVIRITYS

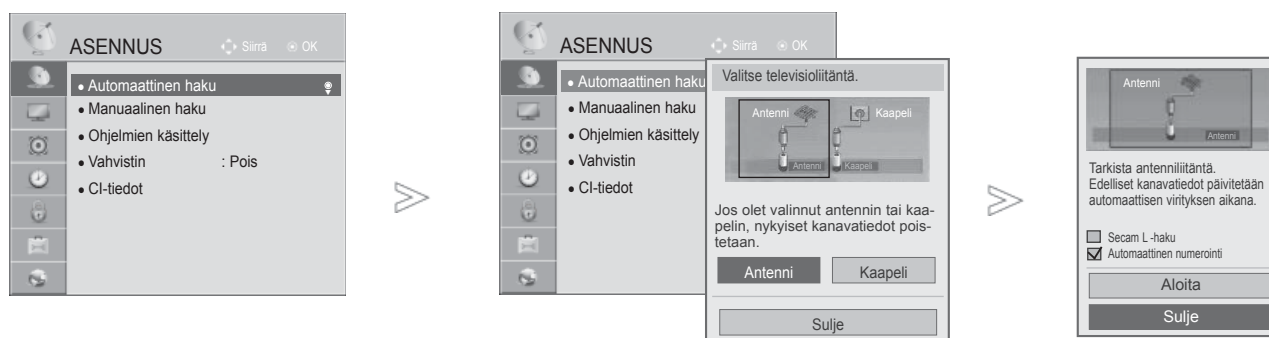
Sen avulla voit hakea ja tallentaa kaikki ohjelmat automaattisesti.

Kun aloitat automaattisen ohjelmoinnin, kaikki aiemmin tallennetut palvelutiedot poistetaan.

Tallennettavissa olevien ohjelmien enimmäismäärä on 1,000, mutta määrä voi vaihdella hieman lähetyssignaalien mukaan.

DVB-T, DVB-C Auto viritys on valikko käyttäjille maissa, missä tuetaan DVB- kaapelia.

Jos haluat valita **Antenni** -asetuksen,



- 1 Valitse **ASENNUS**.
- 2 Valitse **Automaattinen haku**.
- 3 Valitse **Antenni**.
- 4 Valitse **Käynnistä**.
- 5 Suorita **Automaattinen haku**.

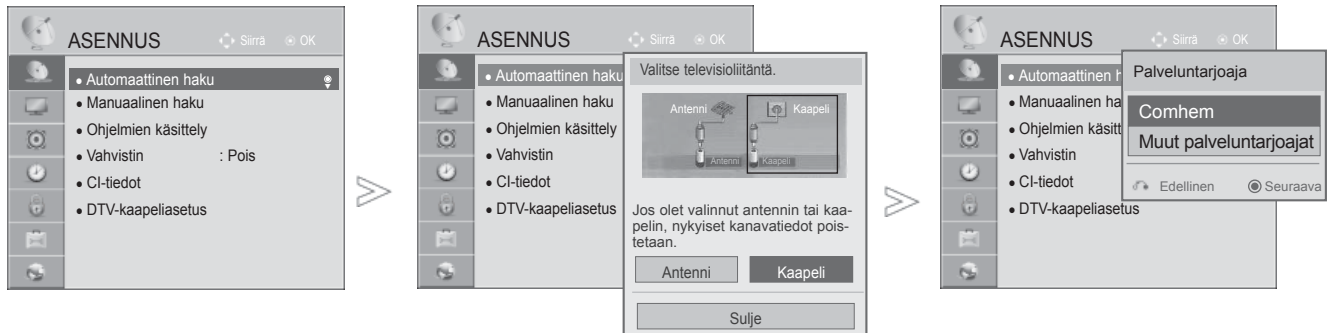
- Anna nelikirjaiminen salasana NUMEROPAINIKKEILLA **Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**-tilassa.
- Jos haluat jatkaa automaattiviritystä, paina **Käynnistä** ^ v -painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta. Jos et halua jatkaa, valitse **Sulje**.
- **Automaattinen numerointi**: Määritä, haluatko käyttää virittämisessä asemien lähettämiä ohjelmanumeroita.
- **SECAM L -haku**: Paitsi 47/55LX99**.
- Kun **Maa**-valikossa on valittuna Italia ja jos ohjelmistoristiriita aiheuttaa ponnahdusikkunan avautumisen automaattivirityksen jälkeen, ratkaise ongelma valitsemalla ristiriidassa olevan ohjelman lähettäjä.

- Seuraavissa maissa voidaan käyttää DVB-kaapelia: Saksa, Alankomaat, Ruotsi, Sveitsi, Tanska, Itävalta, Suomi, Norja, Slovenia, Unkari. (Tukimaa on vaihdettavissa.)

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

Mikäli haluat valita **kaapelin**,



1. Valitse **ASENNUS**.
2. Valitse **Automaattinen haku**.
3. Valitse **Kaapeli**.
4. Valitse **Comhem** tai **Muut palveluntarjoajat**.
5. Valitse **Nopea** tai **Täydellinen**.

- Anna nelikirjaiminen salasana **NUMEROPAINIKKEILLA Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**-tilassa.
- Kun valitset **Kaapeli-toiminnon**, **Kaapelipalveluntarjoaja**-valintanäyttö voi poiketa tai sitä ei ole ollenkaan käytettävään maan kaapelin sijainnista johtuen.
- Ponnahdusikkuna toimintojen **Palveluntarjoaja** valitsemiseksi on näkyvissä vain 3 tapauksessa, silloin kun siirryt valikkoon **Initial Setting**, kun vaihdat antennin kaapeliksi **Antenni - Kaapeli** tai jos siirryt valikkoon maan vaihtamisen jälkeen **Maa**.
- Jos haluat valita **Palveluntarjoaja** yllä olevien 3 tapauksen ohessa, voit suorittaa tämän valitsemalla **ASENNUS->DTV-kaapeli-asetus-> Palveluntarjoaja**.

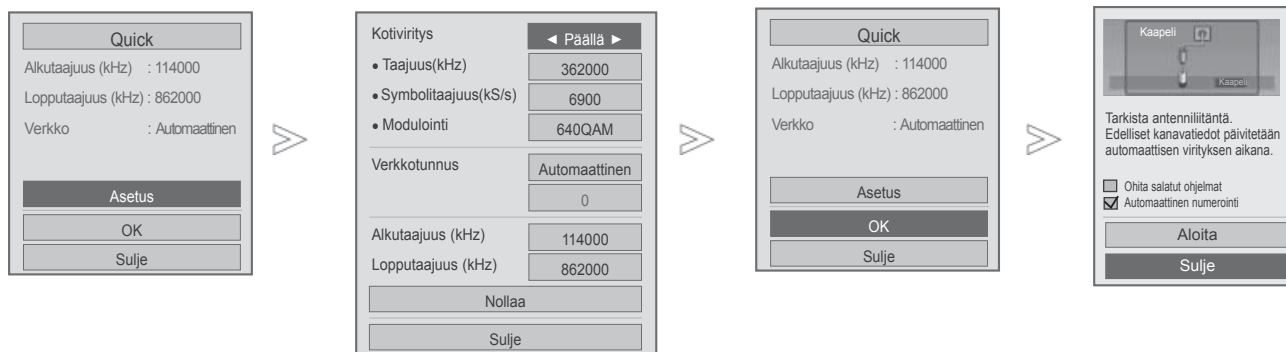
- Saavutettu hyväksyntä SO: Ruotsi (Comhem, Canal Digital), Tanska (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norja (Canal Digital).
- Jos haluamasi palveluntarjoajia ei ole, valitse toiminto **Muut palveluntarjoajat**.
- Jos valitse **Muut palveluntarjoajat** tai valittu maa tukee vain **Muut palveluntarjoajat** -asetusta, kanavahaku voi kestää jonkin aikaa tai kaikkia kanavia ei ehkä haeta.

Jos jokin kanavista ei näy, noudata seuraavia ohjeita:

1. **ASENNUS -> Automaattinen haku -> Kaapeli -> Asetus**
2. **Vaihda Kotiviritys Pois**-kohdan asetukseksi **Päällä**
3. **Lisää tarvittavat tiedot, kuten taajuus, symbolinopeus, modulointi ja verkkotunnus.** (Pyydä edellä mainitut tiedot palveluntarjoajalta.)

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

■ Kun valitset Nopea,



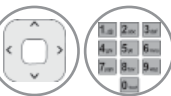
Valitse **Nopea**.



Valitse **Asetus**.



Tee tarvittavat muutokset.



Valitse **Sulje**.



Valitse **OK**.



Valitse **Käynnistä**.



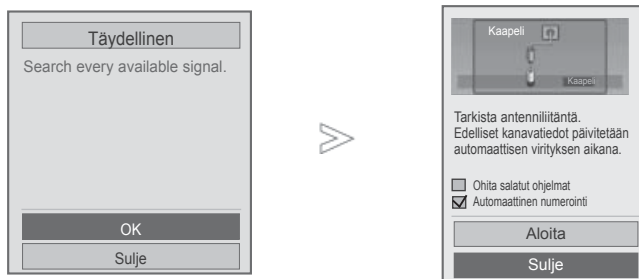
Suorita **Automaattinen haku**.

- Jos haluat jatkaa automaattiviritystä, paina **Käynnistä** ^ v -painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta. Jos et halua jatkaa, valitse **Sulje**.
- **Automaattinen numerointi**: Määritä, haluatko käyttää virittämisessä asemien lähettämiä ohjelmanumeroita.
- **Ohita salatut ohjelmat**: Salattu kanava ohitetaan toiminnoilla **Automaattinen haku** ja **Manuaalinen haku**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

■ Kun valitset Täydellinen,



- 6 Valitse **Täydellinen**.
- 7 Valitse **OK**.
- 8 Valitse **Käynnistä**.
- 9 Suorita **Automaattinen haku**.

- Jos haluat jatkaa automaattiviritystä, paina **Käynnistä** ^ v -painiketta. Paina sitten **OK**-painiketta. Jos et halua jatkaa, valitse **Sulje**.
- **Automaattinen numerointi**: Määritä, haluatko käyttää virittämisessä asemien lähettämiä ohjelmanumeroita.
- **Ohita salatut ohjelmat**: Salattu kanava ohitetaan toiminnoilla **Automaattinen haku** ja **Manuaalinen haku**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

Seuraavat arvot on määritettävä, jos haluat hakea kaikki käytettävissä olevat ohjelmat nopeasti ja oikein.

Yleisimmin käytetyt arvot määritetään oletusarvoisesti.

Selvitä oikeat asetukset kuitenkin kaapelitelevisiopalvelun tarjoajalta.

Käytettäessä automaattista viritystä DVB-kaapelitilassa, valinta Täydellinen (Full) hakee kaikkia taajuuksia käytettävien kanavien hakemiseksi.

Jos ohjelmaa ei haeta valitsemalla Oletusarvo (Default), suorita haku arvolla Täysi (Full).

Kuitenkin jos ohjelmaa haetaan valitsemalla arvo Täysi, Automaattiviritys saattaa kestää liian kauan.

- **Taajuutta** : Syötä käyttäjän määrittelemä taajuus.
- **Symbolitaajuus** : Anna käyttäjän määrittämä symbolinopeus (symbolinopeus: nopeus, jolla laite, esimerkiksi modeemi, lähettää symbolit kanavaan).
- **Modulointi** : Anna käyttäjän määrittämä modulaatio (modulaatio: ääni- tai videosignaalien yhdistäminen kanta-aaltoon).
- **Verkkotunnus** : Kullekin käyttäjälle määritetty yksilöllinen tunniste.
- **Alkutaajuus**: Syötä käyttäjän määrittelemä taajuusalueen aloituskohta.
- **Lopputaajuus** : Syötä käyttäjän määrittelemä taajuusalueen lopetuskohta.

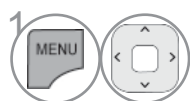
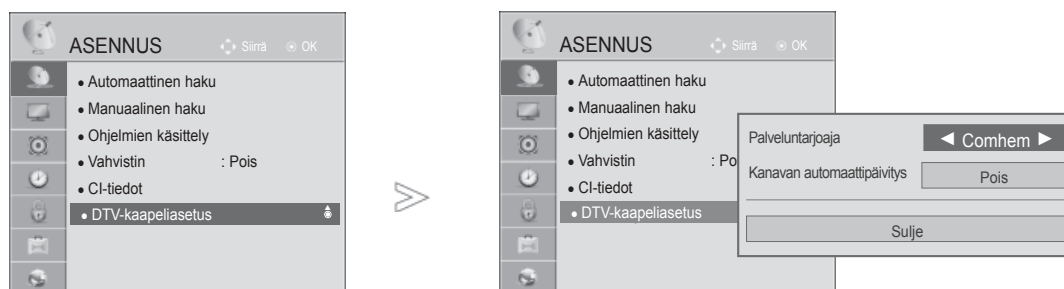
TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

KAAPELI DTV ASETUS

(VAIN KAAPELITILASSA)

Alue, jonka käyttäjä voi valita Palveluntarjoajan valikosta vaihtelee riippuen palveluntarjoajien määrästä erimaissa ja jos tuettujen palveluntarjoajien määrä jokaisessa maassa on 1, vastaava toiminto ei ole käytössä.

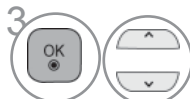
Kun olet valinnut palveluntarjoajan, varoitusikkunassa varoitetaan, että kanavakartta poistetaan, jos **OK**-painiketta painetaan tai Sulje valitaan, ja automaattivirityksen ponnahdusikkuna avautuu, jos **KYLLÄ** valitaan.



Valitse **ASENNUK**.



Valitse **DTV-kaapeli-asetus**.



Valitse **Palveluntarjoaja** tai **Kanavan automaattipäivitys**.



Valitse haluamasi lähde.

- Valitsemalla **Kaapeli** voit katsella **DTV-kaapeli-asetus**-valikkoa.
- Kun **Kanavan automaattipäivitys** on **Päällä**, voit päivittää kaikkien päivitettävissä olevien ohjelmien tiedot, sillä hetkellä katseltava ohjelma mukaan lukien.
- Kun **Kanavan automaattipäivitys** on **Pois**, voit päivittää vain sillä hetkellä katseltavan ohjelman tietoja

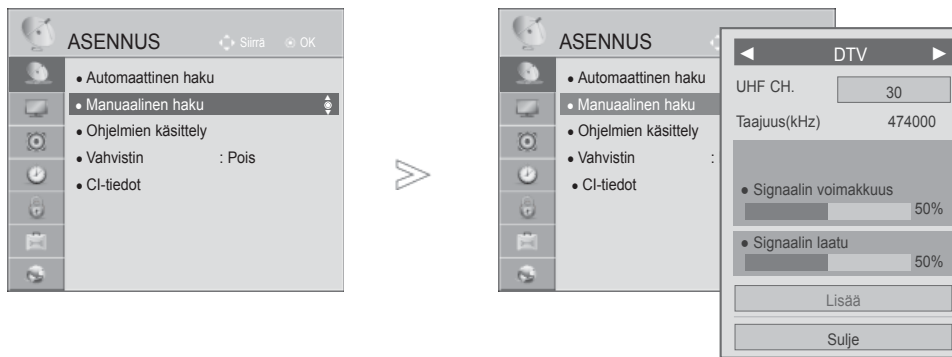
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

KANAVIEN KÄSIVIRITYS

(DIGITAALISESSA TILASSA)

Manuaalisen haun avulla voit lisätä ohjelman ohjelmaluetteloon manuaalisesti.

Jos haluat valita **Antenni** -asetuksen,



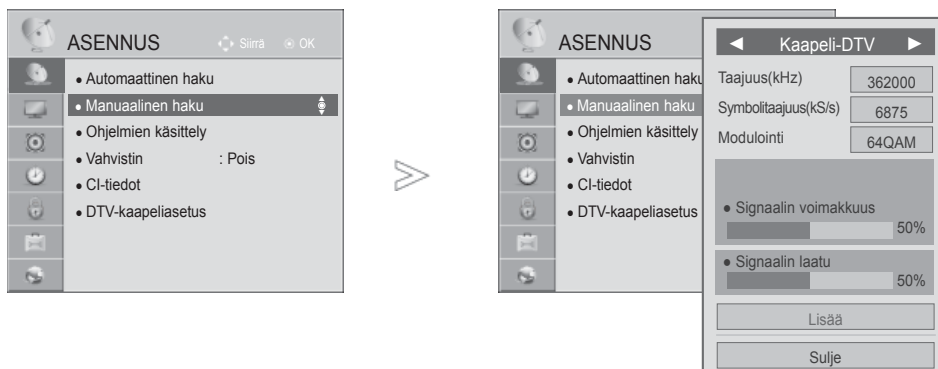
1. Valitse **ASENNUS**.
2. Valitse **Manuaalinen haku**.
3. Valitse **DTV**.
4. Valitse haluamasi kanavanumero.
5. Valitse päivitys tai lisää jos signaali on saatavilla.

- Anna nelikirjaiminen salasana **NUMEROPAINIKKEILLA Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**-tilassa.
- Valitse **SBAND**, jos maaksi on asetettu "Norja, Latvia".

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

Mikäli haluat valita **kaapelin**,



1. Valitse **ASENNUS**.
2. Valitse **Manuaalinen haku**.
3. Valitse **Kaapeli-DTV**.
4. Tee tarvittavat muutokset.

- Anna nelikirjaiminen salasana **NUMEROPAINIKKEILLA Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**-tilassa.
- **Symbolitaajuus** : Anna käyttäjän määrittämä symbolinopeus (symbolinopeus: nopeus, jolla laite, esimerkiksi modeemi, lähettää symbolit kanavaan).
- **Modulointi** : Anna käyttäjän määrittämä modulaatio (modulaatio: ääni- tai videosaalien yhdistäminen kantaaltoon).

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

KANAVIEN KÄSIVIRITYS

(ANALOGISESSA TILASSA)

Kanavien käsiviritys mahdollistaa kanavien virittämisen ja niiden järjestämisen haluttuun järjestykseen käsin.



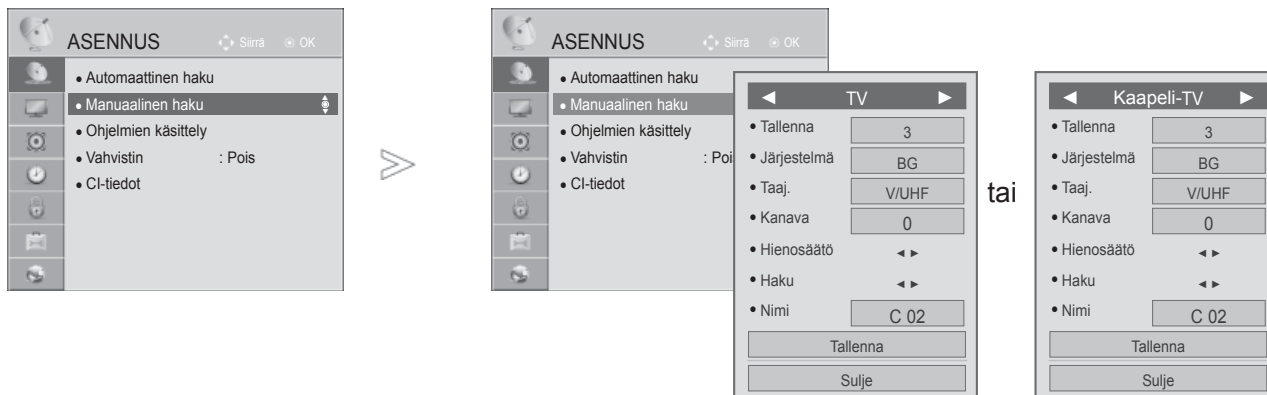
1. Valitse **ASENNUS**.
2. Valitse **Manuaalinen haku**.
3. Valitse **TV** tai **Kaapeli-TV**.
4. Valitse haluamasi ohjelma numero.
5. Valitse televisiojärjestelmä.

6. Valitse **V/UHF** tai **Kaapeli**.
7. Valitse haluamasi kanavanumero.
8. Aloita etsintä.
9. Valitse **Tallenna**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

- Anna nelikirjaiminen salasana NUMEROPAINIKKEILLA **Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**-tilassa.
- **L**: SECAM L/L' (Ranska)
- **BG**: PAL B/G, SECAM B/G (Eurooppa/Itä-Eurooppa/Aasia/ Uusi Seelanti/Lähi-itä/Afrikka)
- **I**: PAL I (Iso-Britannia /Irlanti/Hongkong/Etelä-Afrikka)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Itä-Eurooppa/Kiina/Afrikka/IVY)
- Voit tallentaa toisen kanavan toistamalla vaiheet 4–9.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA



■ Nimen antaminen kanavalle

Voit myös antaa jokaiselle kanavapaikalle viisimerkkisen nimen.

- 1 Valitse **ASENNUS**.
- 2 Valitse **Manuaalinen haku**.
- 3 Valitse TV tai Kaapeli-TV.
- 4 Valitse **Nimi**.

- Valitse sijainti ja valitse toinen merkki ja niin edelleen.
Voit käyttää merkkejä **A–Z**, numeroita **0–9**, **+/-** ja väilyöntiä.
- 5 Valitse **Sulje**.
 - 6 Valitse **Tallenna**.

■ Hienoviritys

Hienoviritys on yleensä tarpeen vain silloin, kun kuvanlaatu on heikko.

- 1 Valitse **ASENNUS**.
- 2 Valitse **Manuaalinen haku**.
- 3 Valitse TV tai Kaapeli-TV.
- 4 Valitse **Hienosäätö**.
- 5 Suorita kuvan ja äänen hienosäätö.
- 6 Valitse **Tallenna**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

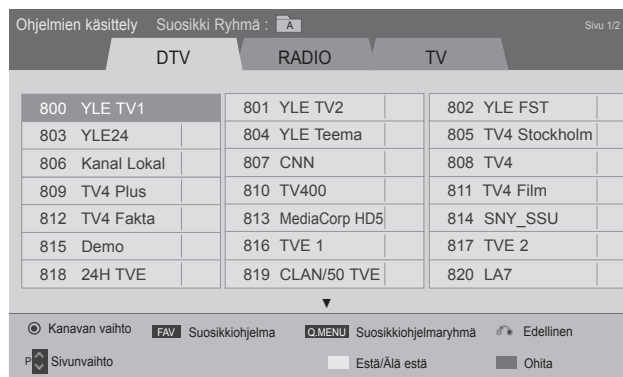
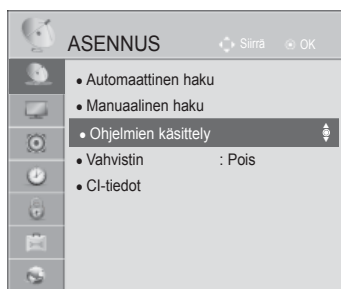
OHJELMIEN KÄSITTELY

Jos ohjelma on määritetty ohitettavaksi, sitä ei voi valita P ^ v -painikkeella televisiota katseltaessa.

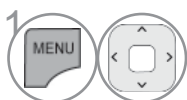
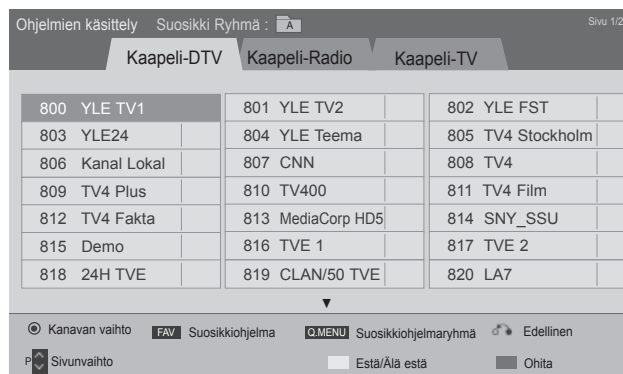
Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero NUMEROPAINIKKEILLA tai valitse se Programme edit (Ohjelmien järjestely) -valikosta.

Tämän toiminnon avulla voit ohittaa televisioon tallennettuja ohjelmia.

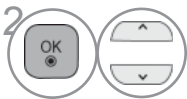
Voit muuttaa ohjelman numeroa "Move" (Siirrä) -toiminnolla, jos "Automaattinen numerointi" (Automaattinen numerointi) -asetuksen valinta on poistettuna automaattisen virituksen alkaessa.



tai



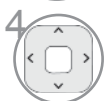
Valitse **ASENNUS**.



Valitse **Ohjelmien käsittely**.



Siirry ominaisuuteen **Ohjelmien käsittely**.



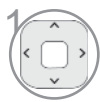
Valitse tallennettava tai ohitettava ohjelma.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

DTV/RADIOTILA

■ Ohjelmapaikan ohittaminen



Valitse ohitettava ohjelmanumero.



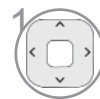
Muuta ohjelmanumero siniseksi.



Vapauta.

- Jos ohjelmat on määritetty ohitettaviksi, ohitettavaksi määritetty ohjelma näkyy sinisenä, eikä näitä ohjelmia ei voi valita **P** ^ v -painikkeella televisiota katseltaessa.
- Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero NUMEROPAINIKKEILLA tai valitse se Ohjelmien käsittely - tai EPG-valikosta.

■ Ohjelmanumeron lukitus



Valitse lukittava ohjelmanumero.



Muuta ohjelmanumero keltaiseksi.



Vapauta.

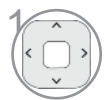
- Tämä voidaan rekisteröidä lukituksi ohjelmaksi vaikka lukitusjärjestelmä ei ole päällä.

IN TV-TILASSA

Tällä toiminnolla voit poistaa tai ohittaa tallennettua kanavia.

Voit myös siirtää kanavia ja käyttää muita ohjelmanumeroita.

■ Kanavan poistaminen



Valitse poistettava ohjelmanumero.



Muuta ohjelmanumero punaiseksi.

- The selected programme is deleted, all the following programmes are shifted up one

■ Kanavan siirtäminen



Valitse ohitettava ohjelmanumero.






Muuta ohjelmanumero vihreäksi.



Vapauta.

■ Ohjelmapaikan ohittaminen

- 1  Valitse ohitettava ohjelmanumero.
- 2  Muuta ohjelmanumero siniseksi.
- 3  Vapauta.




- Jos ohjelmanumero on ohitettu, sitä ei voi valita **P** ^ v -painikkeella televisiota katseltaessa.
- Jos haluat valita ohitettavaksi määritetyn ohjelman, anna sen numero NUMEROPAINIKKEILLA tai valitse se Ohjelmien käsittely - tai EPG-valikosta.

■ Automaattinen lajittelu

- 1   Käynnistä Automaattinen lajittelu.

- Kun Automaattinen lajittelu on kerran käynnistetty, ohjelmia ei ole enää tarpeen muokata.




■ Ohjelmanumeron lukitus

- 1  Valitse lukittava ohjelmanumero.
- 2  Muuta ohjelmanumero keltaiseksi.
- 3  Vapauta.

- Tämä voidaan rekisteröidä lukituksi ohjelmaksi vaikka lukitusjärjestelmä ei ole päällä.

■ Suosikkiohjelman valitseminen

Suosikkiohjelmat on kätevä toiminto, jonka avulla voit hakea haluamasi ohjelmat ilman, että televisio käy läpi kaikki suosikkiohjelmien välissä olevat ohjelmat.

- 1  Valitse haluamasi ohjelma.
- 2  Lisää vastaava ohjelma sen hetkisen suosikkiryhmän suosikkilistaan.
- 3  Vapauta.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

■ Valitsee suosikkiohjelmaryhmän.



Valitse haluamasi ohjelma.



Näyttää ponnahtusikkunan missä suosikkiryhmää voidaan muokata.

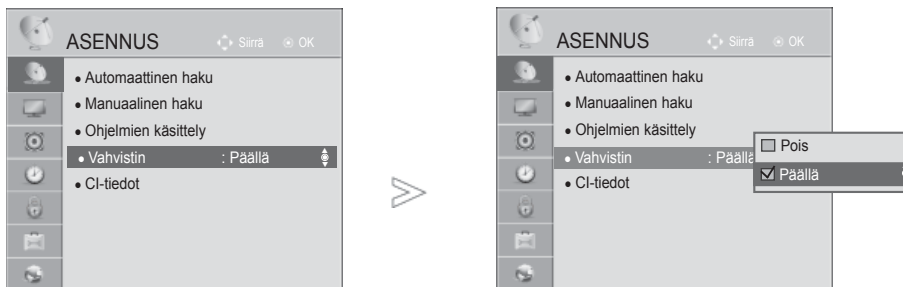


Valitse suosikkiryhmä.

BOOSTER ELI TEHOSTIN

Jos kuvanlaatu on huono, määritä Vahvistin-asetuksen tilaksi Päällä.

Jos signaali on liian vahva, valitse "Pois" ("Ei käytössä").



- 1   Valitse **ASENNUS**.
- 2   Valitse **Vahvistin**.
- 3   Valitse **Päällä** tai **Pois**..
- 4  Tallenna.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

CI [COMMON INTERFACE] INFORMATION (CI-TIEDOT)

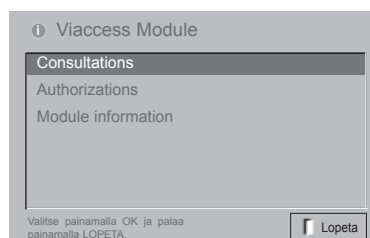
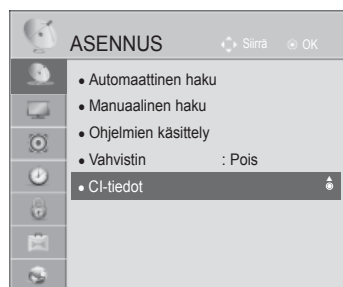
Tämän toiminnon avulla voit katsella tiettyjä maksullisia palveluja. Jos CI-moduuli poistetaan, maksullisia palveluja ei voi katsella. Kun moduuli on asennettu CI-paikkaan, moduulin valikko on käytettävissä. Jos haluat hankkia moduulin ja älykortin, ota yhteys jälleenmyyjään. CAM-moduulia ei kannata toistuvasti kiinnittää ja irrottaa televisiosta. Tämä voi aiheuttaa ongelmia. Kun televisioon kytketään virta CI-moduulin kiinnittämisen jälkeen, ääni ei välttämättä kuulu.

CI-moduuli ja älykortti voivat aiheuttaa epänormaalin kuvan.

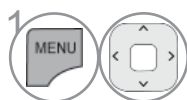
CI (Common Interface) -toiminnon käytettävyys saattaa vaihdella maan paikallisten lähetystandardien mukaan.

Käytettäessä toimintoa CAM (maksupääte), varmista, että noudattaa täysin DVB-CI tai CI plus vaatimuksia.

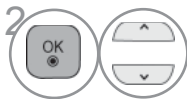
Poikkeava CAM-prosessi(Ehdollisen pääsyn moduuli) voi aiheuttaa huonon kuvan.



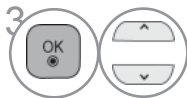
- Tämä OSD-kuvaruutunäyttö on tarkoitettu vain viitteeksi. Valikkovaihtoehdot ja ruudun asettelu ovat eri maksullisten digitaalisten palveluiden tarjoajilla erilaisia.
- Jälleenmyyjä voi tarvittaessa muuttaa CI (Common Interface) -valikkonäyttöä ja palvelua.



Valitse **ASENNUS**.



Valitse **CI-tiedot**.



Valitse haluttu kohde: Kohteita ovat esimerkiksi moduulin-tiedot, älykortin tiedot, kieli ja ohjelmistojen lataaminen.



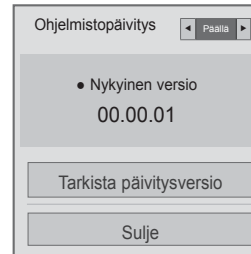
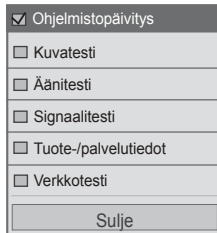
Tallenna.

- Paina painiketta **BACK/EXIT** (TAKAISIN/LOPETUS) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

OHJELMISTOPÄIVITYS

Voit päivittää television uusimmalla ohjelmistolla, joka parantaa tuotteen käyttöä ja/tai lisää uusia ominaisuuksia. Voit päivittää ohjelmiston liittämällä television suoraan ohjelmistopäivityspalvelimeen.

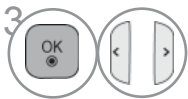
Ohjelmistopäivitystoiminto ei ehkä toimi oikein Internet-ympäristöstä riippuen. Tässä tapauksessa voit hankkia uusimman ohjelmiston valtuutetusta LG Electronics -asiakaspalvelusta ja päivittää tietokoneen sen jälkeen.



Valitse **Asiakastuki**.



Valitse **Ohjelmistopäivitys**.



Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Jos valitset **Päällä**, ilmestyy ruutuun käyttäjän vahvistusta edellyttävä viesti, jossa ilmoitetaan, että uusi ohjelmisto on havaittu



Tallenna.

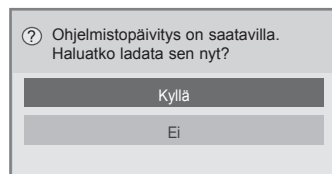
- Voit päivittää uusimpaan verkosta saatavilla olevaan ohjelmistoon manuaalisesti käyttämällä **Tarkista päivitysversio** -komentoa.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

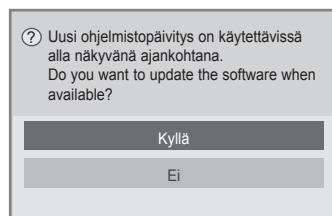
TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

■ Ohjelmistopäivitystä tehtäessä

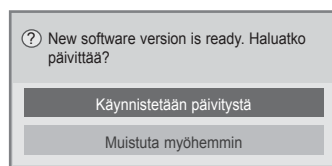
Toisinaan tiedot päivitettävän ohjelmiston siirrosta saattavat näkyä televisiossa seuraavankaltaisessa valikossa.



Helppo päivitys: nykyistä päivitysvirtaa varten

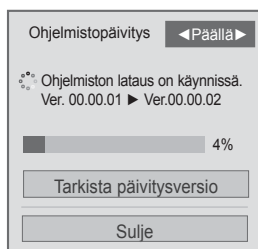


Ajoitettu päivitys: ajoitettua päivitysvirtaa varten
Jos Ohjelmistopäivitys-asetuksen arvo on Pois, näkyviin tulee sana, jossa asetuksen arvoksi kehoitetaan muuttamaan Päällä.
Kun uusi ohjelmisto on saatavilla Internet-yhteyden muodostamisen jälkeen, seuraava ilmoitus tulee näkyviin.

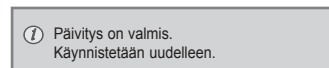


Lataus käynnistyy valittaessa toiminto "Yes" (Kyllä). Tämän aikana ponnahdusikkunaa ei näytetä.

Latauksen etenemisaste voidaan tarkistaa Ohjelmistopäivitys-valikosta.



TV käynnistetään uudelleen, kun lataus on valmis.



- Muista seuraavat asiat ohjelmistopäivityksen aikana:
- Television virransaantia ei saa keskeyttää.
- Ohjelmapäivityksen jälkeen voit vahvistaa päivitetyt ohjelmaversiot ohjelman päivitysvalikossa.
- Ohjelmiston lataaminen voi kestää jopa tunnin, joten varmista, että laite saa virtaa lataamisen aikana.

<Peruspäivitys, ajastettu päivitys>

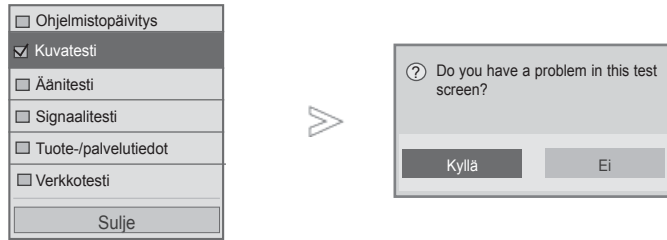
- Antennia ei saa irrottaa.
- Ohjelma ladataan vain valmiustilassa tai ohjelman päivitystarjoajan MUX tilassa ja pysähtyy kun virtajohto irrotetaan virransyötöstä tai jos MUX tilaa katsellaan ilman ohjelman päivitystarjoajaa.
- Kun palaat valmiustilaan tai ohjelman päivitystarjoajan MUX tilaan, ohjelman lataus aloitetaan uudelleen siitä kohdasta missä se pysäytettiin.





<Verkkopäivitys>

- Verkkoyhteyttä ei saa katkaista, kun ohjelmisto päivittyy.
- Jos saatavilla on uusi ohjelmistopäivitys, kun NetCast avataan, NetCastia ei voi käyttää ennen kuin ohjelmisto on päivitetty.
- NetCastia ei voi avata ohjelmistopäivityksen aikana.

KUVA-/ÄÄNITESTI

Tämä toiminto on asiakastuen toiminto jolla voidaan suorittaa kuvan ja äänen testaus.



- 1   Valitse **Asiakastuki**.
- 2  Valitse **Kuvatesti** tai **Äänitesti**.
- 3   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

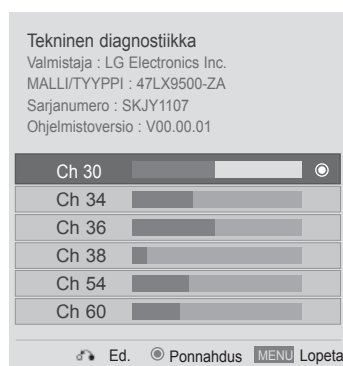
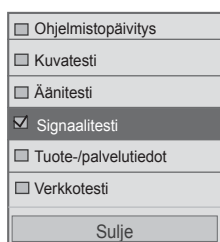
SIGNAALITESTI

Tämän toiminnon avulla voit tarkastella Valmistaja-, Malli/tyyppi-, Sarjanumero- ja Ohjelmistoversio-tietoja.

Näyttää valitun *MUX:n tiedot ja signaalinvoimakkuuden.

Näyttää valitun MUX:n signaalitiedot ja palvelun nimen.

(*MUX: digitaalisessa lähetystoiminnassa käytettävä korkeamman tason kanavaluettelo (yksi MUX sisältää useita kanavia.))



1 **Purainen** Valitse **Asiakastuki**.

2 Valitse **Signaalitesti**.

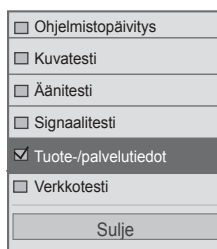
3 Näytä valmistaja, malli/tyyppi, sarjanumero ja ohjelmistoversio.

4 Näytä kanavatiedot.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

VALITSE TUOTE-/PALVELUTIEDOT.

Tämä toiminto on asiakastuen toiminto, jolla voidaan nähdä tuote- ja palvelutiedot sekä asiakaspalvelun tiedot.



1 Valitse **Asiakastuki**.

2 Valitse **Tuote-/palvelutiedot..**

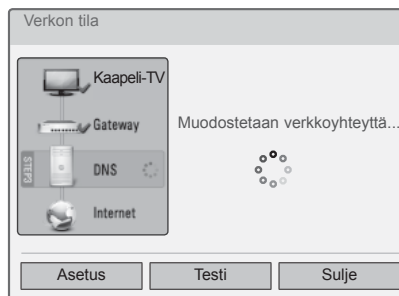
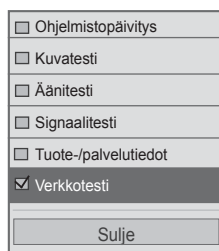
3 Näytön malli/tyyppi, ohjelmistoversio, sarjanumero, käytetty aika, asiakaspalvelu ja aloitussivu.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

VERKKOTESTI

Tarkista verkon tila.



- 1 Valitse **Asiakastuki**.
- 2 Valitse **Verkkotesti**.
- 3 Tarkista verkon tila.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

HELPPO OHJE

Voit helposti katsella televisiotietoja avaamalla television helpon ohjeen.
Helppo ohje -toiminnon aikana ääni on mykistetty.

- 1 Valitse **Aloitussvalikko**.
- 2 Valitse **Helppo ohje**.
- 3 Valitse käyttöoppaan osa, jota haluat tarkastella.
- 4 Valitse **Lopeta**.

- **PUNAINEN**: Avaa **Hakemisto** sivu.
- **SININEN**: Avaa **Helppo ohje** automaattisesti tai manuaalisesti.

OHJELMATAULUKON NÄYTTÄMINEN

Voit tarkistaa tallennetut kanavat katsomalla kanavataulukkoa.



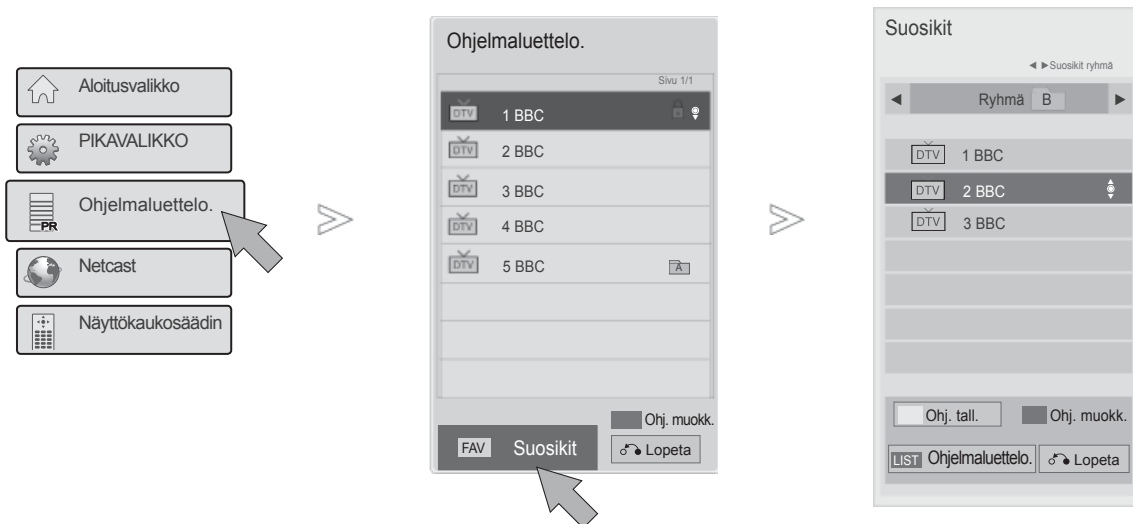
- 1    Valitse **LUETTELO**.
- 2   Valitse ohjelma, jonka haluat vaihtaa.
- 3   Valitse **Lopeta**.

- Saatat löytää muutamia sinisenä näkyviä kanavia. Ne ohitetaan automaattisesti automaattivirityksen tai ohjelmapaikkojen muokkauksen yhteydessä.
- Jotkut kanavat näkyvät ohjelmataulukossa numerolla. Niille ei ole annettu kanavan nimeä.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

NÄYTÄ SUOSIKKIOHJELMALUETTELO.

Suosikkiohjelmat on kätevä toiminto, jonka avulla voit nopeasti valita haluamasi ohjelmat, eikä sinun tarvitse odottaa, että televisio hakee kaikki välissä olevat ohjelmat.



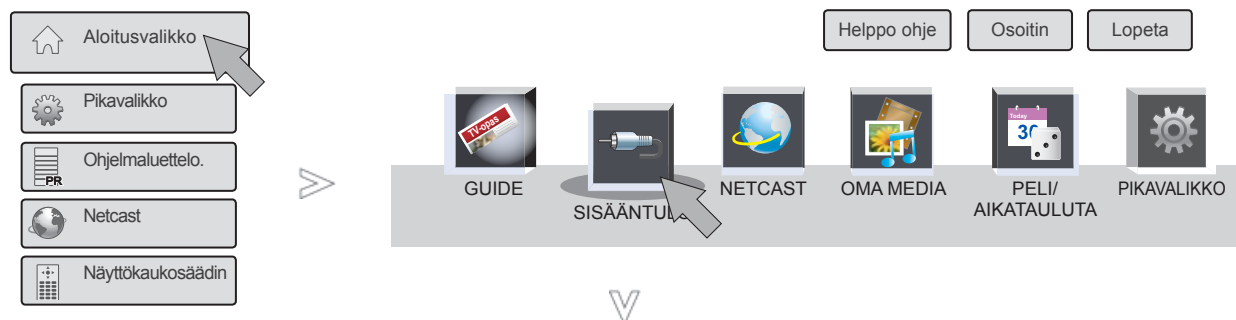
- 1 Valitse **LUETTELO**.
- 2 Valitse **Suosikit**.
- 3 Valitse suosikkiohjelmaryhmäsi A-D.
- 4 Valitse haluamasi ohjelma.
- 5 Tallenna tai peruuta ohjelma suosikeista valitsemalla **Ohj. Tall.**
- 6 Valitse **Lopeta**.

• Voit määrittää **Suosikit** myös **ASETUKSET**-valikossa - **Ohjelmien muokk.**

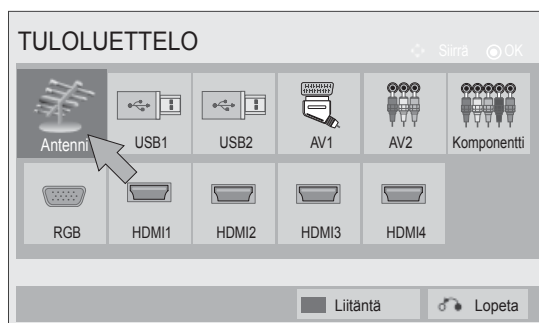
TULOLUETTELO

HDMI ja AV1 (SCART) on tunnistettavissa tunnistusnastalla, ja siksi ne ovat käytössä vain kun ulkoinen laite hyväksyy jännitteen.

TV/RAD-painikkeen avulla voit siirtyä ulkoisesta tulosta RF-tuloon ja DTV/RADIO/TV-tilan viimeksi katsottuun ohjelmaan.



■ Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



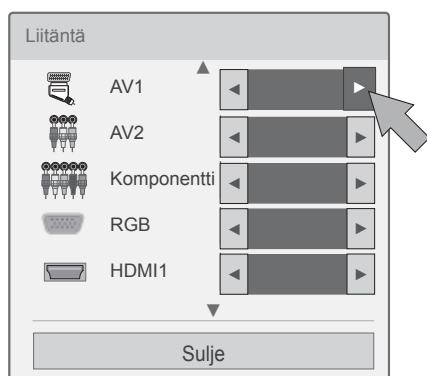
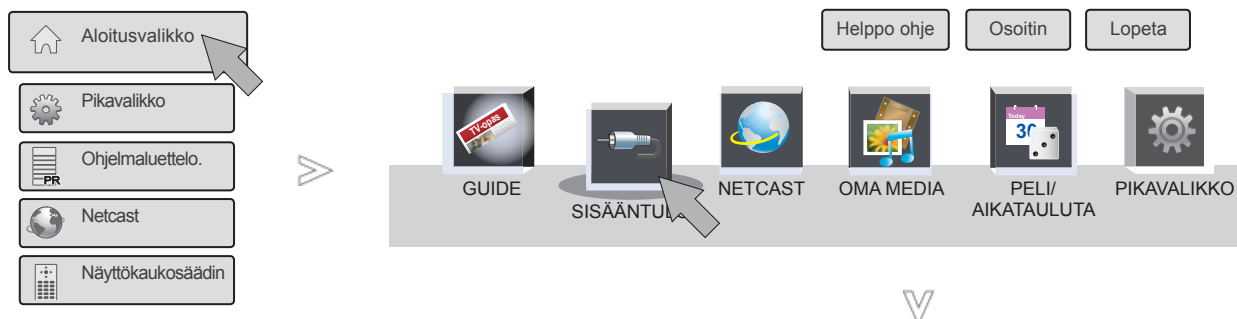
1. Valitse **Aloitusvalikko**.
2. Valitse **SISÄÄNTULO**.
3. Valitse syöttölähde.
4. Valitse **Lopeta**.

- **Antenni** tai **Kaapeli**: Valitse käyttäessäsi DTV/RADIO/TV-tilaa.
- **USB**: Valitse tämä käytettäessä USB-laitetta liittimestä riippuen.
- **AV** : Valitse käyttäessäsi videonauhuria tai ulkoisia laitteita.
- **Komponentti** : Valitse käyttäessäsi DVD-soitinta tai digivastaanotinta, liittimen mukaan.
- **RGB** :Valitse käyttäessäsi tietokonetta, liittimen mukaan.
- **HDMI** : Valitse käyttäessäsi DVD-soitinta, tietokonetta tai digivastaanotinta, liittimen mukaan.

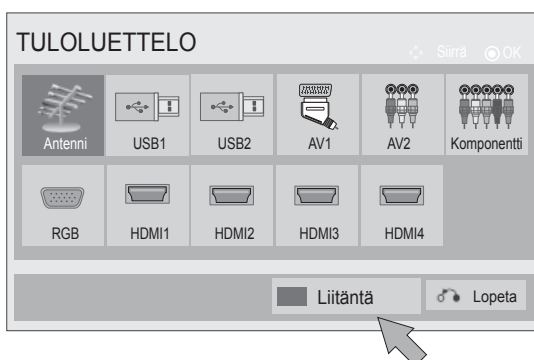
TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

LIITÄNTÄ

Valitsee nimen jokaiselle tulolähteelle.



■ Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



1. Valitse **Aloitusvalikko**.
2. Valitse **SISÄÄNTULO**.
3. Valitse **Liitäntä**.
4. Valitse haluamasi tulolähde ja valitse liitäntä painikkeilla ◀ ▶.
5. Valitse **Lopeta**.

• Voit myös valita **Liitännän** painamalla television kaukosäätimen **sinistä** painiketta.

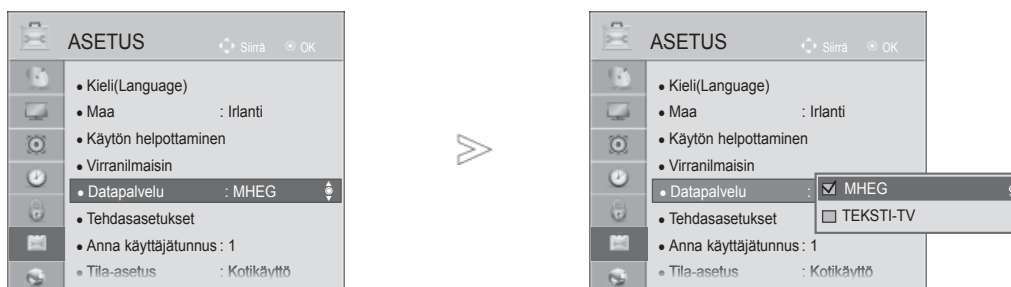
DATA SERVICE (DATAPALVELU)





(Tämä valikko on käytettävissä vain Irlannissa.)

Tämän toiminnon avulla käyttäjät voivat valita asetukseksi **MHEG (Digitaalinen teksti-TV)** tai **Teksti-TV**, jos molemmat ovat käytettävissä.

Jos niistä on käytettävissä vain toinen, **MHEG** tai **Teksti-TV** otetaan käyttöön valittuun asetukseen katsomatta.

Kun tämä toiminto on käytössä, **Näyttökaukosäädin**-valikon numeronäppäin ei toimi.



- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse **Datapalvelu**.
- 3   Valitse **MHEG** tai **Teksti-TV**.
- 4  Tallenna.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

MHP-PALVELU

(Vain 47/55LX98**)

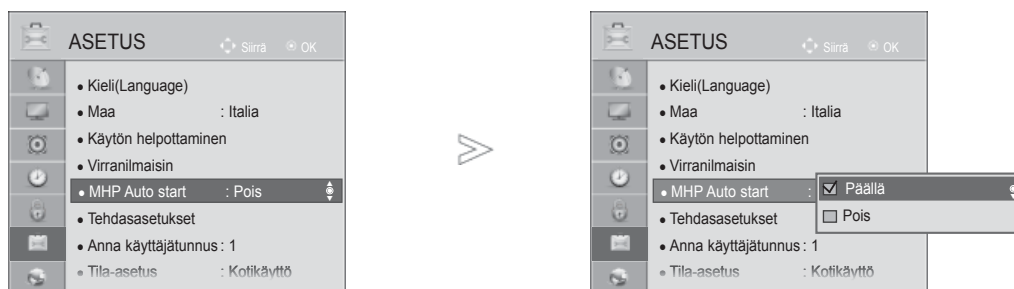
(Tämä valikko on käytössä vain Italiassa, joten muiden maiden MHP-palvelut eivät ehkä toimi oikein.)

Tämä toiminto on Italiassa käytettävän MHP-palvelun automaattinen käynnistystoiminto.

Käytetään MHP-signaalilla lähetettävien kanavien kanssa.

Tietojenlähetystoiminnon sujuvuus riippuu lähetysaseman sijainnista.

Kun tämä toiminto on käytössä, **Näyttökaukosäädin**-valikon numeronäppäin ei toimi.



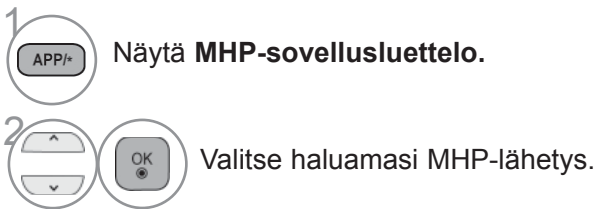
1. Valitse **ASETUS**.
2. Valitse MHP Auto start.
3. Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

■ Kun Automaattinen MHP-käynnistys on käytössä



■ Kun Automaattinen MHP-käynnistys ei ole käytössä



- Paina painiketta **EXIT** (LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

SIMPLINK

Se toimii vain laitteella, jossa on logo SIMPLINK.

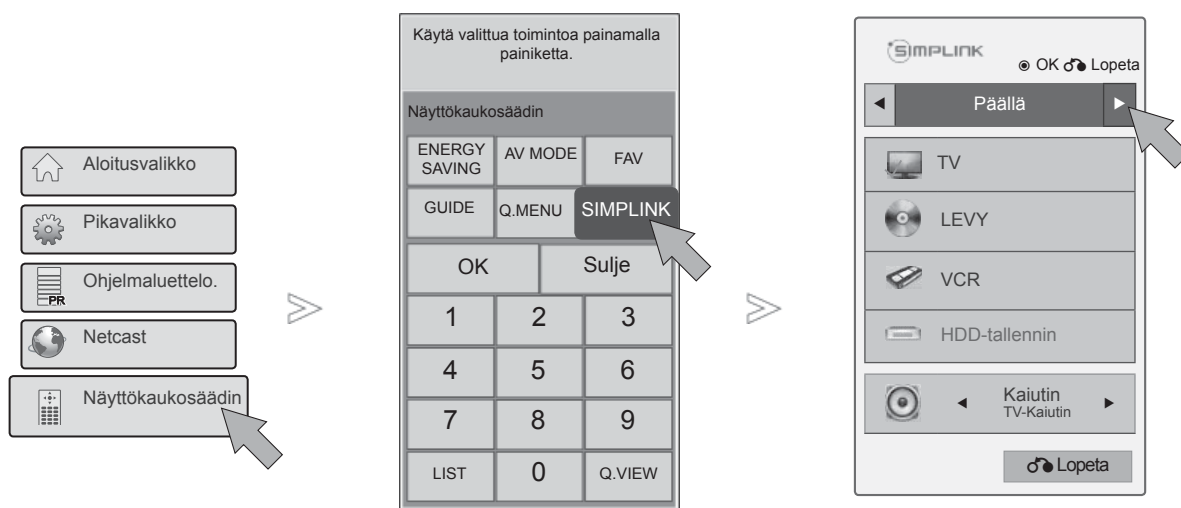
Tarkista logo SIMPLINK.

Tuote ei ehkä toimi oikein, jos sitä käytetään HDMI-CEC-toiminnon sisältävien tuotteiden kanssa.

Tämän avulla voit hallita ja käyttää muita HDMI-kaapelilla televisioon liitettyjä AV-laitteita ilman muita kaapeleita tai lisäasetuksia.

Jos et halua käyttää SIMPLINK-valikkoo, valitse **Pois**.

SIMPLINK-toimintoa ei tueta langattoman yhteyden kautta.

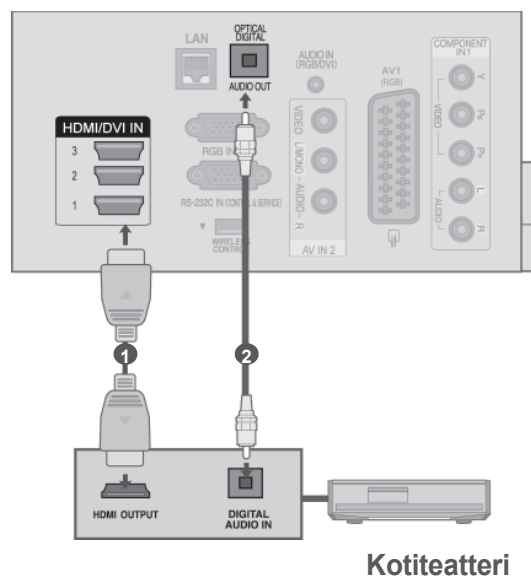


- 1 Valitse **Näyttökaukosäädin**.
- 2 Valitse **SIMPLINK**.
- 3 Valitse **Päällä**.
- 4 Valitse haluamasi laite.
- 5 Valitse **Lopeta**.

SIMPLINK-logolla varustetun kotiteatterin kytkentä

- 1 Yhdistä television takapaneelissa oleva **HDMI/DVI IN 1 -**, **HDMI/DVI IN 2 -**, **HDMI/DVI IN 3 -** tai **HDMI IN 4** -liitäntä ja kotiteatterin HDMI-lähtöliitäntä HDMI-kaapeleilla.
- 2 Yhdistä television takapaneelissa oleva Digital Audio - lähtöliitäntä kotiteatterin Digital Audio -tuloliitäntään optisilla kaapeleilla.
- 3 Valitse Kaiutin -valikosta Kotiteatteri painamalla **SIMPLINK** painiketta.

► Valittaessa käyttöön tai käytettäessä laitteessa olevaa tallennetta Home theater (kotiteatteri) -toiminnolla kaiuttimet kytkeytyvät automaattisesti HT (kotiteatteri) -kaiuttimiksi.



Kotiteatteri

! HUOMAUTUS

- Yhdistä television HDMI/DVI IN- tai HDMI IN -liitäntä ja SIMPLINK-laitteen liitäntä (HDMI-liitäntä) HDMI-kaapelilla.
- Kun syöttölähde vaihdetaan toiseksi kaukosäätimen INPUT painikkeella, SIMPLINK:in avulla toimiva laite pysähtyy.

SIMPLINK-toiminnot

Levyn toisto

Voit ohjata kytkettyjä AV-laitteita painamalla painikkeita $\wedge \vee < >$, OK, \blacktriangleright , \blacksquare , II , \blacktriangleleft ja \blacktriangleright .

Suora toisto

Kun AV-laitteet on liitetty televisioon, voit ohjata laitteita suoraan ja toistaatallenteita määrittämättä muita asetuksia.

AV-laitteen valinta

Mahdollistaa televisioon liitettyjen AV-laitteiden valinnan ja käytön.

Kaikkien laitteiden virran katkaisu

Kun katkaiset televisiosta virran, kaikista liitetyistä laitteista katkeaa virta.

Äänen ulostulon valinta

Tarjoaa helpon tavan valita äänen ulostulolaite.

Sync Power on

Kun HDMI-liitännänsä kytketty Simplink-toimintoa käyttävä laite aloittaa toiston, televisio siirtyy automaattisesti käynnistystilaan.

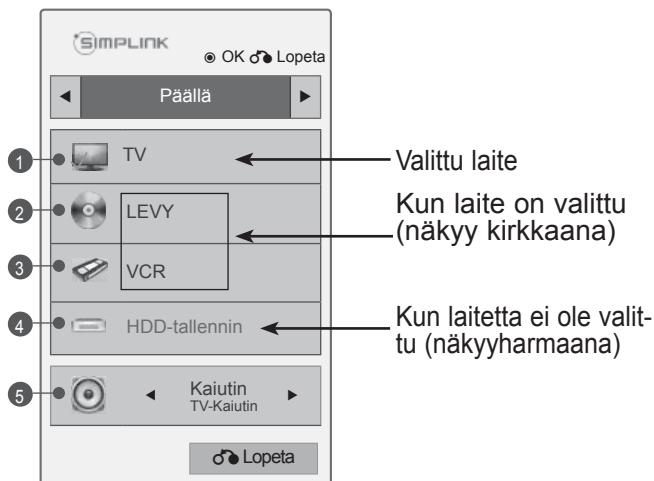
* Laite, joka on liitetty televisioon HDMI-kaapelilla, mutta joka ei tue SIMPLINK-toimintoa, ei sisällä tätä toimintoa.

Huomautus: SIMPLINK-toiminnon käyttämiseksi on käytettävä High Speed HDMI -kaapelin, jossa on *CEC-toiminto. (*CEC: Consumer Electronics Control).

SIMPLINK-valikko

Valitse haluamasi SIMPLINK-lähde painamalla ^ v < > painiketta ja sitten OK-painiketta.

- 1 **Television katselu** : Vaihda edelliselle TVkanavalle nykyisestä tilasta huolimatta.
- 2 **Levy toisto** : Valitse ja toista liitettyssä soittimessa olevia levyjä.
Kun käytössä on useita levyjä, levyjen laite-tyyppi näytetään näytön alalaidassa.
- 3 **Videon toisto** : Toista videota ja valvo liitettyä videonauhuria.
- 4 **Kiintolevytallenteiden toisto** : Toista ja valvo kiintolevyllä tallennettuja tallenteita.
- 5 **Äänen ulostulo kotiteatteriin / Äänen ulostulo televisioon** : Valitse kotiteatteri tai television kaiutin äänen ulostuloa varten.



- Kotiteatteri: Samanaikainen tuki yhdelle laitteelle.
- DVD, tallennin: tuetaan samaan aikaan korkeintaan neljää laitetta.
- Videonauhuri: Samanaikainen tuki yhdelle laitteelle.

TELEVISION KATSELU / KANAVIEN HALLINTA

AV-TILA

Voit valita parhaat kuvat ja äänet kytkiessäsi AV-laitteita ulkoiseen tuloon.

Pois

Elokuvateatteri

Urheilu

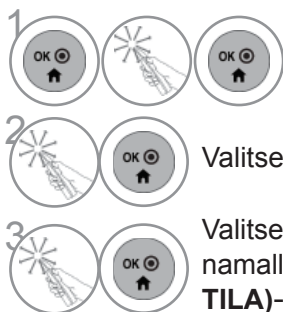
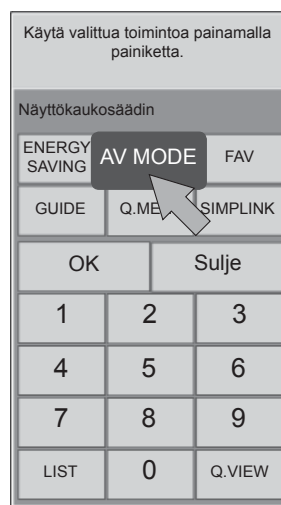
Peli

Poistaa AV-TILA -asetuksen käytöstä.

Optimoi kuvan ja äänen elokuvien katselemista varten.

Optimoi kuvan ja äänen urheilutapahtumien katselemista varten.

Optimoi kuvan ja äänen pelien pelaamista varten.



Valitse **Näyttökaukosäädin**.

Valitse **AV MODE(AV-TILA)**.

Valitse haluamasi valikkotoiminto painamalla toistuvasti **AV MODE(AV-TILA)**-painiketta.

- Jos valitset AV-tilaksi **Elokuvateatteri**-tilan, **Elokuvateatteri**-tila valitaan **Kuvatila**- ja **Äänitila**-tiloihin vastavissa **KUVA**- ja **ÄÄNI**-valikoissa.
- Jos valitset "Pois" **AV-tilassa**, ensin määrittämäsi kuva valitaan.
- Valitse haluamasi lähde painamalla **AV MODE(AV-TILA)**-painiketta toistuvasti.

ALUSTETAAN (PALAUTUS TEHDASASETUKSIIN)

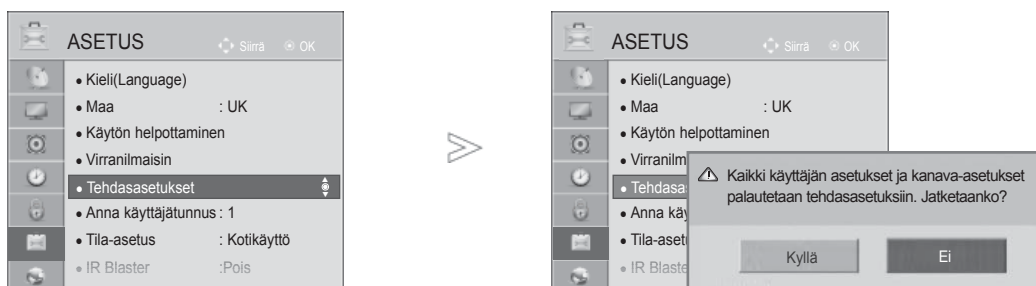
Tämä toiminto alustaa kaikki asetukset.

Kuvatila-tilan **Päivä**- ja **Yö**-asetuksia ei voi alustaa.

Laite kannattaa alustaa, kun muutat toiseen kaupunkiin tai maahan.

Kun Factory Reset (Tehdasasetusten palautus) -toiminto on suoritettu, määritysten tekemisen aloittaminen on käynnistettävä uudelleen.

Kun **Lukitse järjestelmä** -asetuksen arvo on **Päällä**, näkyviin tulee kenttä, johon voit kirjoittaa salasanan.



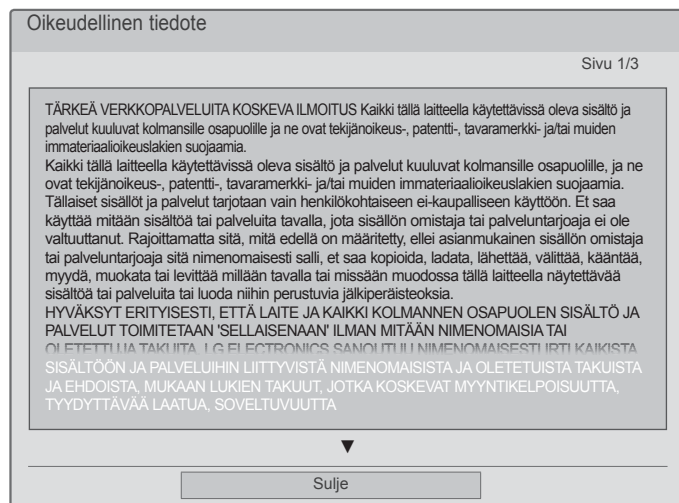
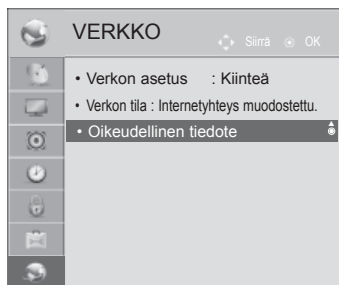
- 1 Valitse **ASETUS**.
- 2 Valitse **Tehdasasetukset**.
- 3 Valitse **KYLLÄ**.
- 4 Palauta tehdasasetukset.

- Jos **Lukitus** (Lukitse järjestelmä) -asetuksen arvo on **"Päällä"** ("Käytössä"), voit salasanan unohtettuasi valita kaukosäätimestä '0', '3', '2', '5'.

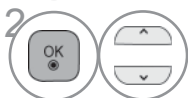
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

NETCAST

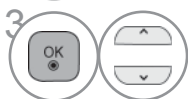
OIKEUDELLINEN TIEDOTE



Valitse **VERKKO**.



Valitse **Oikeudellinen tiedote**.



Tarkista oikeudellinen tiedote.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.

TÄRKEÄ VERKKOPALVELUITA KOSKEVA ILMOITUS

Kaikki tällä laitteella käytettävissä oleva sisältö ja palvelut kuuluvat kolmansille osapuolille ja ne ovat tekijänoikeus-, patenti-, tavaramerkki- ja/tai muiden immateriaalioikeuslakien suojaamia. Tällaiset sisällöt ja palvelut tarjotaan vain henkilökohtaiseen ei-kaupalliseen käyttöön. Et saa käyttää mitään sisältöä tai palveluita tavalla, jota sisällön omistaja tai palveluntarjoaja ei ole valtuuttanut. Rajoittamatta sitä, mitä edellä on määritetty, ellei asianmukainen sisällön omistaja tai palveluntarjoaja sitä nimenomaisesti salli, et saa kopioida, ladata, lähettää, välittää, kääntää, myydä, muokata tai levittää millään tavalla tai missään muodossa tällä laitteella näytettävää sisältöä tai palveluita tai luoda niihin perustuvia jälkipäätteitä.

HYVÄKSYT ERITYISESTI, ETTÄ LAITE JA KAIKKI KOLMANNEN OSAPUOLEN SISÄLTÖ JA PALVELUT TOIMITETAAN 'SELLAISENAAN' ILMAN MITÄÄN NIMENOMAISIA TAI OLETETTUJA TAKUITA. LG ELECTRONICS SANOUTUU NIMENOMAISESTI IRTI KAIKISTA SISÄLTÖÖN JA PALVELUIHIN LIITTYVISTÄ NIMENOMAISISTA JA OLETETUISTA TAKUISTA JA EHDOSTA, MUKAAN LUKIEN TAKUUT, JOTKA KOSKEVAT MYYNTIKELPOISUUTTA, TYYDYTTÄVÄÄ LAATUA, SOVELTUVUUTTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN SEKÄ KOLMANSIEN OSAPUOLTEN OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUTTA. LG EI TAKAA MINKÄÄN LAITTEELLA KÄYTETTÄVÄN SISÄLLÖN TAI PALVELUJEN PAIKKANSAPITÄVYYTTÄ, PÄTEVYYTTÄ, AJANTASAISUUTTA, LAINMUKAISUUTTA TAI TÄYDELLISYYTTÄ EIKÄ SITÄ, ETTÄ LAITE JA PALVELUT VASTAAVAT KÄYTTÄJÄN TARPEITA TAI ETTÄ LAITE JA PALVELUT TOIMIVAT KESKEYTYKSETTÄ JA VIRHEETTÖMÄSTI. LG EI MISSÄÄN OLOSUHTEISSA, MUKAAN LUKIEN LAIMINLYÖNTI, VASTAA SOPIMUS- TAI RIKKOMUSPERUSTEISESTI MISTÄÄN SUORISTA, EPÄSUORISTA, VÄLILLISISTÄ, ERITYISISTÄ TAI SEURANNAISISTA VAHINGOISTA TAI MISTÄÄN MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA AIHEUTUVAT KÄYTTÄJÄN TAI MINKÄ TAHANSA KOLMANNEN OSAPUOLEN KÄYTTÄMÄSTÄ SISÄLLÖSTÄ TAI PALVELUISTA TAI NIIDEN SISÄLTÄMISTÄ TIEDOSTA, VAIKKA TÄLLAISTEN VAHINKOJEN MAHDOLLISUUDESTA OLISI ILMOITETTU.

Kolmannen osapuolen palveluita voidaan muuttaa, poistaa, lopettaa tai keskeyttää ja niiden käyttö voidaan estää milloin tahansa ilmoittamatta, eikä LG esitä tai takaa, että tietty sisältö olisi käytettävissä tietyn ajan. Kolmannet osapuolet toimittavat sisällön ja palvelut käyttämällä verkkoja ja tiedonsiirtojärjestelmiä, joihin LG ei voi vaikuttaa. LG voi rajoittaa tiettyjen palvelujen tai sisällön käyttöä mistä tahansa syystä, ilmoittamatta ja ilman vastuuvollisuutta. LG sanoutuu nimenomaisesti irti kaikesta vastuusta koskien kaikkia tällä laitteella käytettävissä olevan sisällön tai palvelujen muutoksia, keskeytyksiä, käytöstäpoistoa ja poistamisia.

LG ei myöskään vastaa millään tavalla sisältöön ja palveluihin liittyvästä asiakaspalvelusta. Kaikki sisältöä tai palveluita koskevat kysymykset ja pyynnöt on esitettävä suoraan asianmukaisille sisällön- ja palveluntarjoajille.

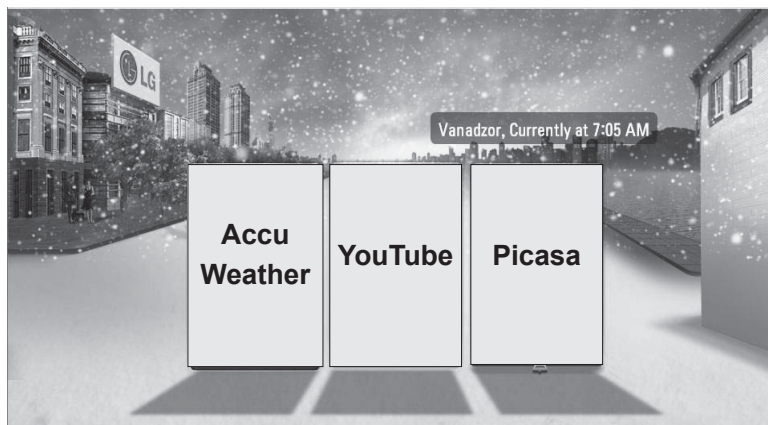
NETCAST

NETCAST-VALIKKO

Erillinen sisällöntoimittaja toimittaa nämä palvelut.

Saat lisätietoja sisällöntoimittajan palveluista toimittajan omasta Web-sivustosta. (Kaikkea oppaassa mainittua sisältöä ei ole välttämättä saatavilla sisällöntoimittajasta riippuen.)

NetCast-valikkolähde voi vaihdella maakohtaisesti.



! HUOMAUTUS

- ▶ Televisiosta haettu videoluettelo voi olla eri kuin tietokoneen Web-selaimella haettu luettelo.
- ▶ Tämän television asetukset eivät vaikuta YouTube:n toistolaatuun.
- ▶ Videoiden toisto voidaan usein keskeyttää tai pysäyttää tai toistossa voi ilmetä puskurointia laajakaistan nopeudesta riippuen.
Suosittelemme vähintään 1,5 Mbps:n yhteysnopeutta. Paras toistolaatu edellyttää 4,0 Mbps:n yhteysnopeutta. Joskus laajakaistan nopeus vaihtelee Internet-palveluntarjoajan verkkotilan mukaan. Ota yhteys Internet-palveluntarjoajaan, jos nopean ja luotettavan yhteyden ylläpitämisessä ilmenee ongelmia tai jos haluat lisätä yhteysnopeutta. Useimmilla Internet-palveluntarjoajilla on tarjota erilaisia laajakaistanopeusvaihtoehtoja.
- ▶ Voit tarkastella sisällöntarjoajan käyttöopasta käymällä web-sivustossamme osoitteessa <http://www.lg.com>.
- ▶ Näet Orangen tai Maxdomen aktivointitavan napsauttamalla CD-käyttöoppaan kohtaa Orange, maxdome (vain ranska ja saksa).
- ▶ Jos palvelu vaatii sisäänkirjautumista, rekisteröidy palvelimeen web-sivustossa tietokoneen välityksellä ja kirjaudu palveluun televisiollasi, kun haluat käyttää lisätoimintoja.
- ▶ Kun määrität haluamasi kaupungin asetusvalikossa painamalla punaista näppäintä, NetCastin taustaksi tulee valitsemasi kaupungin säätila.
- ▶ Voit myös valita **NetCast**-toiminnon painamalla television kaukosäätimen **NETCAST**-painiketta.

- Valitse alueen säätiedot painamalla **punaista** painiketta.
- Paina painiketta **LOPETA** palataksesi normaaliin television katselutilaan.




YOUTUBE

YouTube on videoiden jakosivusto, jolla käyttäjät voivat ladata, tarkastella ja jakaa videoleikkeitä.

YouTube-näyttökomentit

- ① YouTube-valikko
- ② Videoluettelo



	Valitse asetusvalikon.
	Palaa Netcast-valikkoon.
	Palaa television katseluun.








! HUOMAUTUS

- Kun painat Q.MENU-näppäintä katsellessasi YouTube-videota koko näytön tilassa, voit määrittää videoasetukset.

YouTube-palvelun valikko

- **Home:** Voit katsoa suosituimpia videoita reaaliaikaisesti.
- **Mukana:** esittelyssä olevien videoiden luettelo tulee näkyviin.
- **Popular:** YouTube-palvelimessa olevien, parhaat luokitukset saaneiden videoiden luettelo tulee näkyviin.
- **Katsotuimmat:** katsotuimpien videoiden luettelo tulee näkyviin.
- **Haku:** näppäimistövalikko tulee näkyviin.
- **Historia:** Aiemmin toistettujen videoiden luettelo tulee näkyviin. Videoita voi tallentaa enintään 20.
- **Suosikit:** sisäänkirjautumistilassa tässä valikossa näkyvät videot, jotka on lisätty YouTube-tilillesi (jotkin videot eivät näy **Suosikit**-luettelossa, vaikka videot olisivatkin palvelimella).
- **Kirjaudu sisään (Kirjaudu ulos):** näppäimistövalikko tulee näkyviin sisäänkirjautumista varten tai järjestelmä palaa uloskirjautumiseen.

Kaukosäätimen käyttäminen

	Pysäyttää videon ja tuo aiheeseen liittyvien videoiden luettelon näkyviin.
	Keskeyttää videon sen toiston aikana.
	Toistaa valitun videon.
	Siirtää toistoa eteen- tai taaksepäin.
	Valitsee asetusvalikon.
	Palaa Netcast-valikkoon.
	Palaa television katseluun.

ACCUWEATHER

Accuweather on ohjelma, jolla käyttäjä voi tarkastella haluamansa kaupungin säätietoja. Tätä toimintoa ei voi käyttää Magic Motion -kaukosäätimellä. Käytä tavallista kaukosäädintä.

AccuWeather-näyttökomponentit

- 1 AccuWeather-valikko
- 2 Kaupunkikohtainen säätietoluettelo
- 3 Kauko-ohjaimen painikkeet



	Vaihto Celsius- ja Fahrenheit-asteiden välillä.
	Tarkennuksen siirtäminen haluttuun valikkoon.
	Tarkennetun valikon valitseminen.
	Palaa Netcast-valikkoon.
	Palaa television katseluun.

AccuWeather-palvelun valikko

- **Home:** valitun kaupungin säätilanne tulee näkyviin.
- **Favorite City:** usein katsotut kaupungit voi tallentaa säätietojen tarkistamista varten.

! HUOMAUTUS

- ▶ Oletusarvoisesti **suosikkikaupungeiksi** on tallennettu New York, Lontoo ja Pariisi, mutta käyttäjä voi lisätä/poistaa kaupunkia vapaasti.
- ▶ LG ei ole vastuussa sääennusteen oikeellisuudesta.
- ▶ Saatavilla olevat säätiedot voivat poiketa todellisesta säätilasta AccuWeatherilta saaduista tiedoista riippuen.

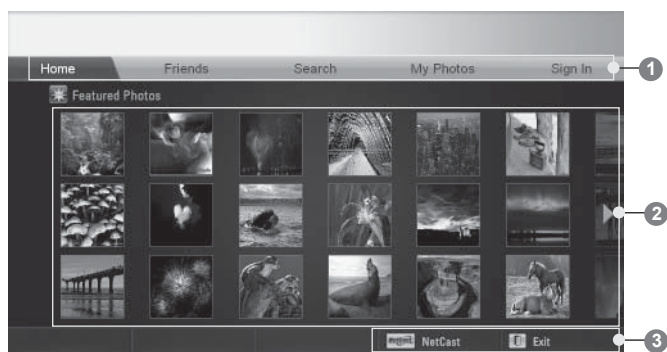
NETCAST

PICASA

Picasa on Googlen omistama sovellus, jolla voidaan käsitellä digitaalisia kuvatiedostoja.

Picasa-näyttökomponentit

- ① Picasa-valikko
- ② Valokuvaluettelo
- ③ Kauko-ohjaimen painikkeet



Valitse haluamasi kuva.



Valittu kuva tulee näkyviin.



Palaa Netcast-valikkoon.



Palaa television katseluun.

Picasa-palvelun valikko

- **Home:** valokuvaluettelo tulee näkyviin.
- **Friends:** Voit tallentaa kuvia lisänneitä käyttäjiä ystäviksesi. Voit lisätä enintään 10 ystävää.
- **Haku:** näppäimistövalikko tulee näkyviin.
- **My Photos:** Voit tarkastella Internetiin ladattuja kuvia. Tätä toimintoa voi käyttää vain, kun olet kirjautunut sisään.
- **Kirjaudu sisään (Kirjaudu ulos):** näppäimistövalikko tulee näkyviin sisäänkirjautumista varten tai järjestelmä palaa uloskirjautumiseen.

3D-VIDEON KÄYTTÖ

3D-VIDEO

Tämä TV voi näyttää yhteensopivasta laitteesta vastaanotettua 3D-videota. 3D-videossa on kummallakin silmälle heijastettu oma kuva jokaisesta videoruudusta. Tästä syystä 3D-videon katseluun tarvitaan erityiset 3D-lasit.

- Kun virta kytketään päälle, TV:n kanssa kalibrointi voi kestää hetken.
- Tavallisen kolmiulotteisen kuvan näkeminen voi kestää jonkin aikaa, jos kesken sen katselun katsotaan muualle ja sitten taas kolmiulotteista kuvaa.
- TV-kuva voi hieman välkkyä, jos kolmiulotteista kuvaa katsellaan aallonpituudella kolme toimivan loistevalaisimen valossa (50 Hz~60 Hz) tai ikkunan ääressä. Näissä tapauksissa estä auringonvalo verholla ja himmennä valot.
- 3D-video ei välttämättä toimi normaalisti, jos käytät muiden valmistamia 3D-laseja.
- Jos lähettimen ja 3D-lasien välissä on este, 3D-kuva ei välttämättä näy normaalisti.
- Käytä TV:tä mahdollisimman etäällä muista elektronisista laitteista ja infrapunalaitteista.

3D-videon katselua koskevia varotoimia

- Kun katselet 3D-videota, katsele oikeasta katselukulmasta ja oikealta katseluetaisyyseltä.
 - Jos ylität katselukulman tai -etäisyyden, 3D-video ei välttämättä näy.
- Jos vastaanottoalue on määritellyn alueen ulkopuolella, ruudulta ei voi välttämättä katsoa 3D-videota. Jos makaat katselun aikana pitkälläsi, ruutu ei välttämättä näy.
- Jos katselet 3D-videota liian läheltä pitkän aikaa, se voi vaikuttaa näköösi.
- Televisio- tai peliruudun katseleminen pitkään 3D-laseilla voi rasittaa silmiä ja aiheuttaa väsymyksen tunnetta.
 - Jos tunnet päänsärkyä, väsymystä tai uneliaisuutta, keskeytä television katselu ja lepää hetki.
- Raskaana olevien naisten, iäkkäämpien henkilöiden sekä sydänongelmista tai jatkuvasta väsymyksestä kärsivien henkilöiden olisi vältettävä 3D-videoiden katselua.
- Jotkin 3D-videot saattavat saada sinut väistämään videokuvaa. Älä katsele 3D-videoita lähellä helposti särkyviä tai kaatuvia esineitä.
- Älä anna alle 5-vuotiaiden lasten katsella 3D-videoita. Se voi vaikuttaa näön normaaliin kehitykseen.
- Valolle herkistyminen
Videopelin kuva, videon valo tai erityinen kuvio saattavat aiheuttaa joillakin ihmisillä herkistymistä valolle. Jos olet kärsinyt epilepsiasta tai valolle herkistymisestä tai perheessäsi on esiintynyt niitä, keskustele lääkärin kanssa ennen 3D-videon katselua.
Katselun aikana voi esiintyä seuraavia oireita, vaikkei niistä olisi aiemmin kärsinytkään.
 - Jos sinua alkaa huimata, näkökykysi heikkenee, katse tai kasvot ovat epätasaiset, toimit tiedostamatta, saat kouristuksia, menetät tajunnan, olo tuntuu sekavalta, suuntavaisto häviää tai voit pahoin 3D-videon katselun aikana tai sen jälkeen, lopeta katseleminen välittömästi ja ota yhteyttä lääkäriin.

Valolle herkistymisen riskiä voidaan alentaa seuraavilla toimenpiteillä.

- Pidä tunnin välein 5-15 minuutin tauko.
- Jos näkökykysi on eri vasemmassa ja oikeassa silmässä, käytä katselun aikana silmälaseja tai piilolinsskejä.
- Katsele 3D-ruutua seisomalla suoraan sen edessä niin, että ruutu on silmiesi tasolla.
- Jos tunnet väsymystä, huimausta tai päänsärkyä, keskeytä katselu ja pidä tauko.
- Älä katsele 3D-videota väsyneenä tai sairaana, ja vältä 3D-videoiden pitkäaikaista katselua.

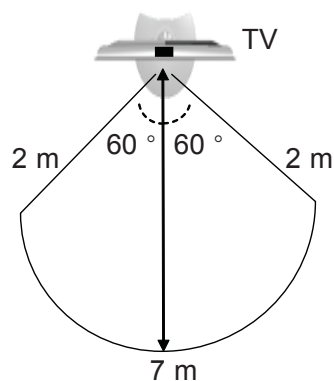
3D-LASIEN KÄYTTÖÄ KOSKEVIA VAROTOIMIA

- ▶ 3D-lasit myydään erikseen. Katso lisätietoja 3D-lasien käyttöohjeesta.
- ▶ Älä käytä 3D-laseja tavallisten silmälasien, aurinkolasien tai suojalasien sijaan.
- ▶ Älä säilytä 3D-laseja kuumassa tai kylmässä paikassa.
- ▶ Älä käsittele 3D-laseja voimalla tai pudota niitä.
- ▶ 3D-lasien linssit naarmuuntuvat helposti, joten puhdisti ne pehmeällä kankaalla. Tuote voi naarmuuntua, jos kankaassa on roskia, joten tomuta kangas ennen käyttöä.

3D-VIDEON NÄKÖKENTTÄ

Television koko, katselukulma ja muut tekijät saattavat muuttaa katseluetaisyyttä ja -kulmaa.

Katseluetaisyys	2 m - 7 m
Katselukulma	120 ° (kun katseluetaisyys on 2 m)



3D-VIDEON KÄYTTÖ

3D-VIDEON KATSELEMINEN

1 Toista 3D-video.

Noudata seuraavia tuettuja 3D-tulon muotoja.

	Signaali	Tarkkuus	Vaaka taajuus(kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Toistettavat 3D-videomuodot
HDMI-tulo	720p	1280x720	45	60	Top-bottom, Side-by-side
			89,9/90	59,94/60	HDMI (V. 1.4 3D:llä) -pakkausstandardi
			37,5	50	Top-bottom, Side-by-side
			75		HDMI (V. 1.4 3D:llä) -pakkausstandardi
	1080i	1920X1080	33,75	60	Top-bottom, Side-by-side
			28,125	50	
	1080p	1920X1080	67,50	60	Top-bottom, Side-by-side, Sakkikuvio, Single Frame Sequential
			56,250	50	
			27	24	Top-bottom, Side-by-side, Sakkikuvio
			53,95/54	23,98/24	HDMI (V. 1.4 3D:llä) -pakkausstandardi
			33,75	30	Top-bottom, Side-by-side, Sakkikuvio
USB-tulo	1080p	1920X1080	33,75	30	Top-bottom, Side-by-side, Sakkikuvio

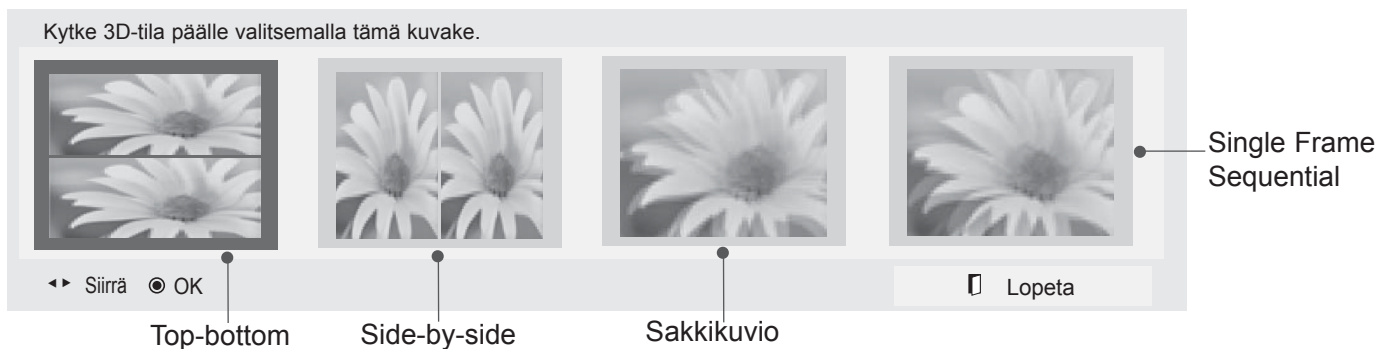
Jos 3D-videon tulossa käytetään HDMI (V. 1.4 3D:llä) -pakkausstandardia, se muutetaan automaattisesti 3D:ksi.

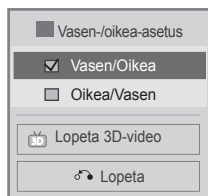
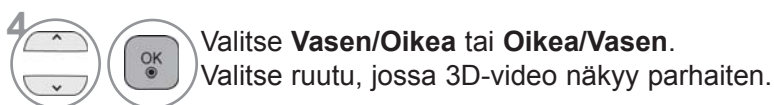
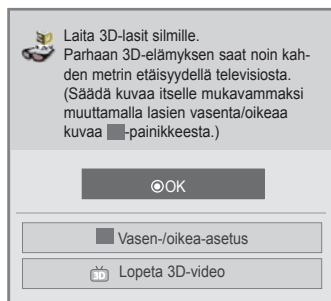
Mediasisällön ja soittimen on tuettava HDMI (V. 1.4 3D:llä) Frame Packing -muotoa voidakseen toistaa Frame Packing -muotoa kolmiulotteisena.

Video, jossa tulona on HDMI (V. 1.4 3D:llä) Frame Packing -muoto, vaihdetaan automaattisesti kolmiulotteiseen näyttöön.



Kun olet valinnut televisioruudussa näkyvän muodon, laita päähäsi 3D-lasit.





- Palaa television katseluun painamalla **3D**-painiketta.

! HUOMAUTUS

- ▶ Tietty valikot eivät välttämättä toimi 3D-videota katseltaessa.
- ▶ Kaukosäätimen AV-tila-painikkeella voi valita ainoastaan → Vakio → Elokuva → Peli. Kolmiulotteisessa toistossa AV-tila asetetaan vakiotilaan.
- ▶ 3D-video ei toimi, jos seuraavat toiminnot ovat käytössä: ulkoinen tulo lukittu tai siirtymässä, **Liitännän** muokkaus, **OMA MEDIA** -valikko ja **SIMPLINK**.
- ▶ 3D-efekti näkyy vain, jos television tulosignaalksi on valittu 3D-tila.
- ▶ 3D-tilaan siirryttäessä kuvatila asetetaan vakiotilaan ja energiansäästötila ei ole käytössä.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

ENTRY MODE

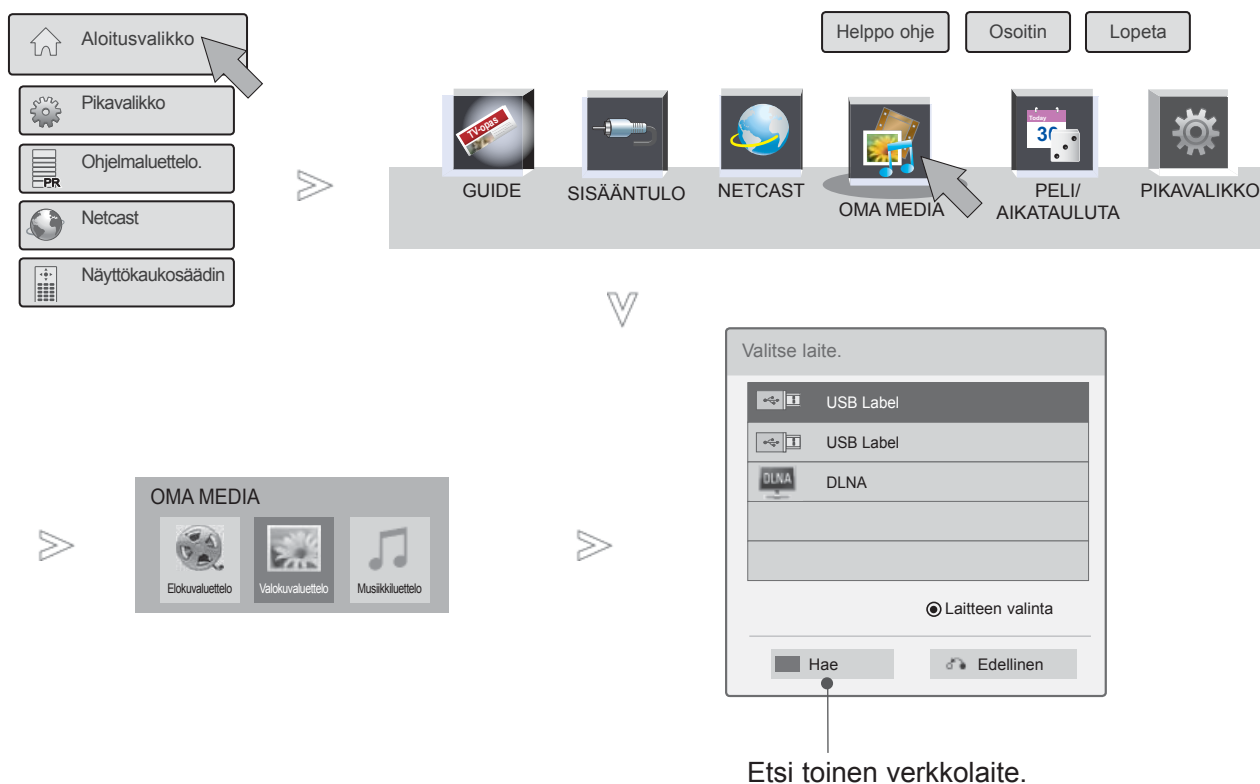
Kytkeessäsi USB-laitteen tämä ponnahdusvalikko tulee automaattisesti näyttöön.

Ponnahdusvalikko ei tule näkyviin, kun OSD-näytön valikko, EPG tai ajastuslista ovat aktiivisia.

Kun ponnahdusikkuna ilmestyy näytölle, voit valita Musiikkilistan, Valokuvalistan tai Elokuvalista valikosta Oma media.

USB-laitteeseen ei voi lisätä uusia kansioita eikä kansioita voi poistaa.

Kun olet valinnut haluamasi mediatyypin, valitse laite, josta tiedostot avataan. Vaihtoehdot ovat: USB-laite tai DLNA.

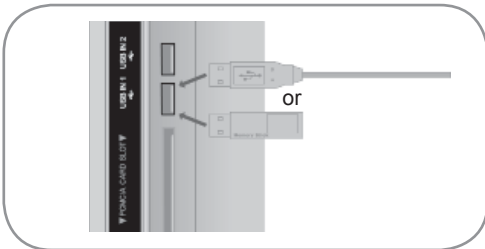


- 1 Valitse **Aloitusvalikko**.
- 2 Valitse **OMA MEDIA**.
- 3 Valitse **Elokuvaluettelo**, **Valokuvaluettelo** tai **Musiikkiluettelo**.
- 4 Valitse haluamasi laite.

YHTEYDEN MUODOSTUSTAPA

USB-yhteys








- 1 Kytke USB-laite televisiossa olevaan USB IN 1 tai USB IN 2 -liitäntään.



- Tuettuja ovat vain valokuvat (JPEG), musiikki (MP3) ja elokuvat (DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV).

USB-laitetta irrotettaessa

Valitse **USB-laite**-valikko ennen USB-laitteen irrottamista.

- 1    Valitse **PIKAVALIKKO**.
- 2   Siirrä **USB-laite**.
- 3   Valitse **Poista**.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

USB-laitetta käytettäessä huomioitavia seikkoja

- ▶ Vain USB-tallennuslaite voidaan tunnistaa.
- ▶ Jos USB-tallennuslaite on kytketty USB-keskitimen kautta, laitetta ei voida tunnistaa.
- ▶ Automaattista tunnistusohjelmaa käyttävän USB-tallennuslaitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ Omaa ohjainta käyttävän USB-tallennuslaitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ USB-tallennuslaitteen tunnistusnopeus voi vaihdella laitteen mukaan.
- ▶ Älä irrota USB-laitetta tai sammuta televisiota USB-tallennuslaitteen ollessa käynnissä. Jos laite irrotaan yhtäkkiä, saattavat siihen tallennetut tiedostot vaurioitua.
- ▶ Älä kytke USB-tallennuslaitetta, joka on käsitelty keinotekoisesti tietokoneella. Laite voi aiheuttaa tuotteen toimintahäiriön tai toiston epäonnistumisen. Käytä ainoastaan normaaleja musiikki-, kuva- tai elokuvatiedostoja sisältäviä USB-tallennuslaitteita.
- ▶ Käytä ainoastaan Windows-käyttöjärjestelmän sisältämän FAT32- tai NTFS-tiedostojärjestelmän mukaisesti alustettuja USB-tallennuslaitteita. Jos tallennuslaite on alustettu ohjelmalla, jota Windows ei tue, laitteen tunnistaminen saattaa epäonnistua.
- ▶ Kytke virta USB-tallennuslaitteeseen (yli 0,5 A), joka edellyttää ulkoista virtalähdettä. Muuten laitetta ei ehkä tunnisteta.
- ▶ Kytke USB-tallennuslaite laitteen valmistajan toimittamalla kaapelilla.
- ▶ Eräitä USB-tallennuslaitteita ei tueta tai niiden toiminta saattaa olla puutteellista.
- ▶ USB-tallennuslaitteen tiedostojen kohdennus on samanlainen kuin Windows XP:ssä, ja tiedostonimessä voi olla jopa 100 erilaista englannin kielessä käytettyä merkkiä.
- ▶ Varmuuskopioi tärkeät tiedostot, sillä USB-muistilaitteeseen tallennetut tiedot voivat vahingoittua. Emme vastaa tietojen menettämisestä.
- ▶ Jos USB-kiintolevyasemassa ei ole ulkoista virtalähdettä, USB-laitetta ei ehkä havaita. Muista siis kytkeä ulkoinen virtalähde. - Käytä ulkoiselle virtalähteelle tarkoitettua adapteria. Emme takaa USB-kaapelin toimivuutta virransyöttönä.
- ▶ Jos USB-muistilaitteessa on useita osioita tai käytät usean kortin USB-kortinlukijaa, voit käyttää enintään neljää osiota tai USB-muistilaitteita.
- ▶ Jos USB-muistilaite on liitetty usean kortin USB-kortinlukijaan, taltiossa olevia tietoja ei ehkä havaita.
- ▶ Jos USB-muistilaite ei toimi oikein, irrota se ja liitä se uudelleen.
- ▶ USB-muistilaitteen tunnistamisen nopeus vaihtelee laitekohtaisesti.
- ▶ Jos USB kytketään valmiustilassa, kiintolevy ladataan automaattisesti, kun televisioon kytketään virta.
- ▶ Suositeltu kapasiteetti on enintään 1 Tt, jos käytät ulkoista USB-kiintolevyä, ja enintään 32 Gt, jos käytät USB-muistia.
- ▶ Laitteet, jotka ovat kapasiteetiltaan suositeltua suurempia, eivät välttämättä toimi oikein.
- ▶ Jos virransäästötoiminnolla varustettu ulkoinen USB-kiintolevy ei toimi, sammuta se ja käynnistä se uudelleen, jolloin sen pitäisi toimia oikein.
- ▶ Laite tukee myös USB 2.0 -standardia vanhempia USB-tallennuslaitteita, mutta ne eivät ehkä toimi elokuvaluettelossa oikein.
- ▶ Yksi kansio voi sisältää enintään 999 kansiota tai tiedostoa.
- ▶ Jos kansion sisällä on liikaa kansioita tai tiedostoja, se ei välttämättä toimi kunnolla.

DLNA

Lisätietoja DLNA:sta

Tämä televisio on DLNA-sertifioitu digitaalinen mediatuote,

jolla voi näyttää ja toistaa video-, valokuva- ja musiikkisisältöä DLNA-sertifioidusta verkkolaitteesta ja DLNA-palvelimesta.

DLNA(Digital Living Network Alliance) on eri toimialoja yhdistävä organisaatio, johon kuuluu kulutuselektronikka-, tietokone- ja mobiililaittevalmistajia. Digital Living auttaa kuluttajia jakamaan digitaalista mediaa vaivattomasti langallisen tai langattoman kotiverkon kautta.

DLNA-sertifiointilogo helpottaa DLNA:n yhteentoimivuusohjeita noudattavien tuotteiden paikantamista. Tämä laite on DLNA:n yhteentoimivuusohjeiden version 1.5 mukainen. Kun DLNA-palvelinohjelmistoa käyttävä tietokone tai jokin muu DLNA-yhteensopiva laite liitetään tähän televisioon, joitakin ohjelmistojen tai muiden laitteiden asetusmuutoksia on ehkä tehtävä. Lisätietoja on ohjelmiston tai laitteen käyttöohjeissa.

! HUOMAUTUS

- ▶ Television mukana toimitettava Nero MediaHome 4 Essentials -CD-levy on mukautettu ohjelmistoversio, joka on tarkoitettu vain tämän television tiedostojen ja kansioden jakamiseen.
- ▶ Television mukana toimitettava Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmisto ei tue seuraavia toimintoja: koodausmuunto, etäkäyttöliittymä, television hallinta, Internet-palvelut ja Apple iTunes
- ▶ Tässä oppaassa toiminnot on kuvattu käyttämällä esimerkkinä Nero MediaHome 4 Essentials -ohjelmiston englanninkielistä versiota. Toimi oman kieliversiosi toimintojen mukaisesti.
- ▶ Jos kansion sisällä on liikaa kansioita tai tiedostoja, se ei välttämättä toimi kunnolla.
- ▶ Jos haluat käyttää DLNA-toimintoa, käytä television mukana toimitettua Nero MediaHome -ohjelmaa. Emme voi kuitenkaan taata muiden valmistajien ohjelmien moitteetonta toimintaa.
- ▶ Voit valita kanavan televisioruudussasi näkyvästä pienestä kanavaluettelosta.
- ▶ Tarkista verkkoasetukset, jos DLNA-toiminto ei toimi kunnolla.
- ▶ Jos Nero Media Home ei toimi normaalisti tai sen toiminnassa ilmenee virhe, DLNA-toiminto ei välttämättä toimi kunnolla. Käynnistä siinä tapauksessa Nero Media Home uudelleen. Voit ladata uusimman Nero Media Home -ohjelmaversion napsauttamalla ohjelman vasemmassa alakulmassa olevaa kysymysmerkkiä.
- ▶ Jos verkko on epävakaa, laite saattaa toimia hitaammin tai kuvaa on ladattava toiston aikana.
- ▶ Multi Audio - ja Closed Caption -toimintoja ei tueta, kun videota toistetaan DLNA-tilassa.
- ▶ Kun DLNA-tilassa valitaan Koko näyttö, saattaa näytön suhde erota tavanomaisesta.
- ▶ Jos yhteen palvelimeen on yhdistetty useampi televisio DLNA-tilassa, tiedostoa ei voida välttämättä toistaa kunnolla palvelimen suorituskyvystä riippuen.
- ▶ Jos palvelin ei näytä toistoajatietoja, ruudussa näkyy "--:--:--."
- ▶ DLNA-palvelimen DRM /*.tp /*.trp-tiedostoja ei voida toistaa Elokuvaluettelo-toiminnon ollessa päällä.
- ▶ AP-valmistajien mukaan DLNA-toiminto ei ehkä toimi oikein.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

Nero MediaHome 4 Essentialsin asentaminen

Nero MediaHome 4 Essentials on Windows-käyttöjärjestelmään tarkoitettu helppokäyttöinen DLNA-palvelinohjelmisto.

Nero MediaHome 4 Essentialsin asentamiseen tarvittavat PC-järjestelmävaatimukset

- Windows® XP (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Vista® (Service Packia ei tarvita), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 tai uudempi), Windows Server® 2003
- 64-bittinen Windows Vista® -versio (sovellus suoritetaan 32-bittinen tilassa)
- Vapaa kiintolevytila: 200 Mt kiintolevytilaa normaaliin Nero MediaHome -erillisasennukseen
- 1,2 GHz:n Intel® Pentium® III- tai AMD Sempron™ 2200+ -suoritin
- Muisti: 256 Mt RAM-muistia
- Näytönohjain, jossa vähintään 32 Mt videomuistia, vähimmäistarkkuus 800 x 600 kuvapistettä ja 16-bittiset väriasetukset
- Windows® Internet Explorer® 6.0 tai uudempi
- DirectX® 9.0c -versio 30 (elokuu 2006) tai uudempi
- Verkkoympäristö: 100 Mt:n Ethernet-verkko, WLAN (IEEE 802.11 b/g/n) (IEEE 802.11 n: ei kuitenkaan Venäjä)

- 1 Käynnistä tietokone ja aseta Nero MediaHome 4 Essentials -CD-levy tietokoneen CD-asemaan. Ohjattu asennustoiminto opastaa asennusprosessin läpi nopeasti ja vaivattomasti.
- 2 Sulje kaikki Microsoft Windows -ohjelmat ja lopeta kaikki mahdollisesti käynnissä olevat virustorjuntaohjelmat.
- 3 Aseta Nero MediaHome 4 Essentials -CD-levy tietokoneen CD-asemaan.
- 4 Valitse **Nero MediaHome 4 Essentials**. Asennus valmistellaan ja ohjattu asennustoiminto tulee näkyviin.
- 5 Voit tuoda sarjanumeron syöttönäytön näkyviin napsauttamalla **Seuraava**-painiketta. Siirry seuraavaan vaiheeseen valitsemalla **Seuraava**.
- 6 Jos hyväksyt kaikki ehdot, valitse **Hyväksyn käyttöoikeusehdot** -valintaruutu ja valitse **Seuraava**. Asennusta ei voi tehdä ilman tätä sopimusta.
- 7 Valitse **Tyypillinen** ja sitten **Seuraava**. Asennusprosessi alkaa.
- 8 Jos haluat osallistua nimettömään tiedonkeruuseen, valitse valintaruutu ja napsauta **Seuraava**-painiketta.
- 9 Viimeistele asennus napsauttamalla **Lopeta**-painiketta.

Tiedostojen ja kansioden jakaminen

Kun olet asentanut Nero MediaHomen, sinun on lisättävä kansiot, jotka haluat jakaa.

- 1 Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa **Nero MediaHome 4 Essentials** -kuvaketta.
- 2 Valitse **Network** -kuvake vasemmalta ja määritä verkon nimi **Verkkonimi** -kenttään. Televisio tunnistaa syöttämäsi verkkonimen.
- 3 Napsauta **Shares** -kuvaketta vasemmalla.
- 4 Valitse **Local Folders** -välilehti **Shared** näytössä.
- 5 Avaa **Browse Folder** -ikkuna napsauttamalla **Lisää** -kuvaketta.
- 6 Valitse jaettavat tiedostot sisältävä kansio. Valittu kansio lisätään jaettujen kansioden luetteloon.
- 7 Käynnistä palvelin napsauttamalla **Start Server** -kuvaketta.

! HUOMAUTUS

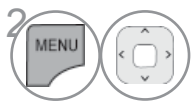
- ▶ Jos jaetut kansiot tai tiedostot eivät näy televisiossa, valitse kansio **Paikalliset kansiot** -välilehdestä ja valitse **Lisää**-painikkeen kohdalta **Tarkista kansio uudelleen**.
- ▶ Lisätietoja ja ohjelmistotyökaluja on osoitteessa **www.nero.com**.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

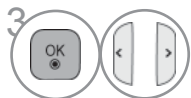
Jaetun sisällön toistaminen

Voit näyttää ja toistaa tietokoneeseen tai muihin DLNA-mediapalvelimiin tallennettua video-, valokuva- ja musiikkisisältöä.

1 Käynnistä palvelin tietokoneessa tai muussa kotiverkkoon liitettyssä laitteessa.

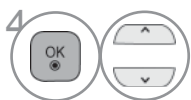


Valitse **OMA MEDIA**.



Valitse **Elokuvaluettelo**, **Valokuvaluettelo** tai **Musiikkiluettelo**

Valitse DLNA.



Tämä televisio saattaa tarvita lupaa mediapalvelimelta palvelimesta riippuen.

Jos haluat tarkistaa käytettävissä olevan mediapalvelimen uudelleen, paina sinistä painiketta.

! HUOMAUTUS

- ▶ Mediapalvelimella olevan tiedoston toistaminen edellyttää, että televisio ja mediapalvelin on liitetty samaan tukiasemaan.
- ▶ Koska yhteensopivuus ja **OMA MEDIA** -valikosta käytettävissä olevat toistotoiminnot testataan niputetussa DLNA-palvelinympäristössä (Nero MediaHome 4 Essentials), **OMA MEDIA** -tiedostovaatimukset ja toistotoiminnot saattavat vaihdella mediapalvelimista riippuen.
- ▶ Tällä sivulla mainitut tiedostovaatimukset eivät ole yhteensopivia kaikissa tapauksissa. Tiedostominaisuuksissa ja mediapalvelimen ominaisuuksissa saattaa olla joitakin rajoituksia.
- ▶ Myös kuva- ja musiikkitiedostot, joita järjestelmä ei tue, voidaan näyttää pikkukuvina.
- ▶ Videoiden pikkukuvia ei tueta DLNA-videoissa.
- ▶ Jos **OMA MEDIA** -valikossa on musiikkitiedosto, jota ei voi toistaa, televisio ohittaa tiedoston ja toistaa seuraavan tiedoston.
- ▶ Näytössä olevat musiikki- ja videotiedostojen tiedot eivät ole välttämättä aina oikein **OMA MEDIA** -valikossa.
- ▶ Tämä televisio tukee vain Nero MediaHome 4:n tekstitystiedostoja.
- ▶ Tekstitystiedostolla ja videotiedostolla on oltava sama nimi ja tiedostojen on sijaittava samassa kansiossa.
- ▶ Jos tekstitystiedostoja on lisätty hakemiston indeksoinnin jälkeen, käyttäjän on poistettava kansio jaettujen kansioden luettelosta ja lisättävä se uudelleen.
- ▶ Kotiverkon tila saattaa vaikuttaa **OMA MEDIA** -toiminnon toisto- ja toimintalaatuun.
- ▶ Irrotettavien tietovälineiden, kuten USB- ja DVD-asemien, tiedostojen jakaminen ei ehkä toimi oikein mediapalvelimessa.
- ▶ Kun tiedostoja toistetaan DLNA-yhteyden välityksellä, DRM-suojattua DivX-toistoa ei tueta.
- ▶ Enintään 200 kansiota yhdessä kansiossa ja 999 kansiota tai tiedostoa kokonaisuudessaan voidaan tunnistaa.
- ▶ Jos kansion sisällä on liikaa kansioita tai tiedostoja, se ei välttämättä toimi kunnolla.

ELOKUVALUETTELO

Voit toistaa elokuvatiedostoja USB-tallennuslaitteessa tai tietokoneella.

Elokuvaluettelo avataan, kun USB on havaittu. Tätä käytetään toistettaessa elokuvatiedostoja tv:ssä.

Toiminto näyttää USB-kansion elokuvat ja tukee Toista -toimintoa.

Mahdollistaa kaikkien kansion elokuvien ja käyttäjän määrittämien tiedostojen toistamisen.

Tämä on elokuvaluettelo, joka näyttää kansion tiedot ja elokuvatiedoston.

Näyttöjen kuvat voivat erota tv:ssäsi näkyvästä kuvasta. Kuvat ovat esimerkkejä, jotka auttavat tv:n käyttämisessä.

Elokuva(*.mpg/*.*mpeg/*dat/*.*ts/*.*trp/*.*tp/*.*vob/*.*mp4/*.*mov/*.*mkv/*.*dvix/*.*avi/*.*asf/*.*wmv/*.*avi(liike-jpeg)/*.*mp4(liike-jpeg)/*.*mkv(liike-jpeg))tuettavat tiedostot

Videomuoto : DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, Mpeg-1, Mpeg-2, Mpeg-4, H.264/AVC, VC1, JPEG, Sorenson H.263

Äänen muoto : Dolby Digital, AAC, Mpeg, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM, WMA

Bittinopeus: 32 kbps - 320 kbps(MP3)

Ulkoinen tekstitysformaatti : *.smi/*.*srt/*.*sub(MicroDVD,Subviewer1.0/2.0)/*.*ass/*.*ssa/*.*txt(TMPlayer)/*.*psb(PowerDivX)

Sisäinen tekstitysformaatti: vain, XSUB (Tekstitysformaatti jota käytetään DivX6- tiedostoissa)

- Käyttäjän luoma tekstitys ei välttämättä toimi oikein.
- Tekstityksessä ei tueta kaikkia erikoismerkkejä.
- Tekstityksessä ei tueta HTML-tunnisteita.
- Muilla kuin tuetuilla kielillä olevat tekstitykset eivät ole käytettävissä.
- Tekstityksen fontin tai värin muuttamista ei tueta.
- Monikielisen tekstityksen käyttöä samaan aikaan ei tueta.
- Videotiedostoja, joiden tekstitystiedoston koko on yli 1 Mt, ei välttämättä voida toistaa kunnolla.
- Äänen kieltä vaihdettaessa näytössä voi esiintyä tilapäisiä häiriöitä (esimerkiksi kuva voi pysähtyä tai toisto voi nopeutua).
- Vaurioitunutta elokuvatiedostoa ei voida välttämättä toistaa kunnolla, eivätkä kaikki soittimen toiminnot ole välttämättä käytettävissä.
- Tietyillä koodaimille koodatut elokuvatiedostot eivät välttämättä näy kunnolla.
- Jos tallennetun tiedoston video- tai äänirakenne ei ole limitetty, vain video- tai äänitiedosto käynnistyy.
- Videot, joiden tarkkuus on suurempi kuin 1920X1080@25/30P tai 1280x720@50/60P, eivät kaikkien kuvataajuuksien tapauksessa välttämättä toimi oikein.
- Videot, joiden resoluutio on tarkempi kuin 1920X1080@25/30P tai 1280x720@50/60P, eivät välttämättä toimi kunnolla ruudusta riippuen.
- Muut kuin määritellyn tyyppiset ja muotoiset elokuvatiedostot eivät välttämättä toimi kunnolla.
- **Toistettavan elokuvatiedoston enimmäisbittinopeus on 20 Mt.**
- Emme takaa sellaisten profiilien tasaista toistoa, jotka on koodattu H.264/AVC:ssä tasolla 4.1 tai suuremmalla.
- DTS Audio -koodekkia ei tueta.
- Kooltaan yli 30 Gt olevien elokuvatiedostojen toistoa ei tueta.
- DivX-elokuvatiedoston ja sen tekstitystiedoston on oltava samassa kansiossa.
- Videotiedoston ja tekstitystiedoston on oltava samannimisisiä, jotta tekstitys näkyy.
- Videota ei ehkä voi toistaa oikein sellaisen USB-liitännän kautta, joka ei tue suuren nopeuden käyttöä.
- GMC- (Global Motion Compensation) tai Qpel-koodattuja (Quarterpel Motion Estimation) elokuvatiedostoja ei tueta.
- Kun katselet elokuvia Elokuvaluettelo-toiminnolla, voit säätää kuvaa kaukosäätimen **Virransäästö-** tai **AV-tila-** painikkeilla. Jokaisen kuvatilán käyttäjäasetus ei ole käytössä.
- Trikki-tila ei tue muita toimintoja kuin ►► ellei videotiedostoissa ole hakemistotietoja.
- Kun videotiedostoa käytetään verkon kautta, trikki-tila on korkeintaan kaksi kertaa nopeampi.
- Videotiedostoja, joiden nimet sisältävät tuntemattomia merkkejä, ei voida välttämättä toistaa.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

Tuetut DivX-tiedostot

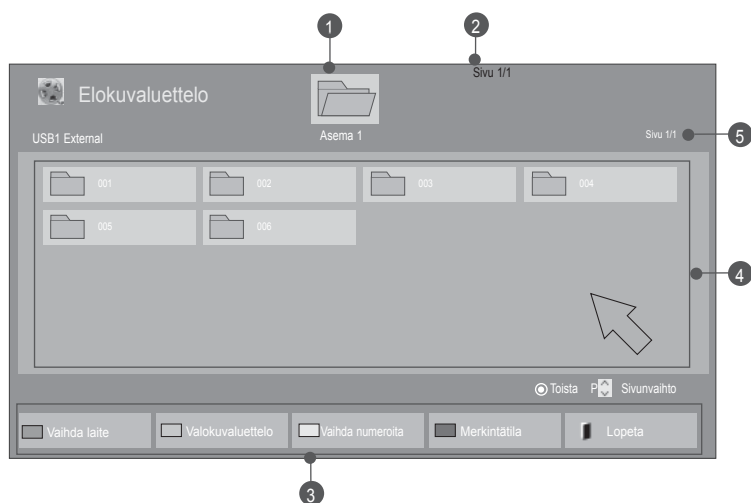
Tiedostotunnisteet	A/V	Koodekki	Profiili-/tasotuki	Lisätiedot
.asf .wmv	Video	VC-1 Advanced -profiili	Advanced-profiili, taso 3 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Vain SMPTE 421M VC-1 -standardin kans- sa yhteensopivia tieto- virtoja tuetaan.
		VC-1 Simple- ja VC-1 Main -profiili	Simple-profiili, Medium-taso (esim. CIF, QVGA) Main-profiili, High-taso (esim. 1080p30)	
	Ääni	WMA-standardi		
		WMA 9 Professional		
.divx .avi	Video	DivX3.11		Yleistä liikekompen- sointia tai quarter- pel-liikearvointia ei tueta. Tätä syntaksia käyttäviä tietovirtoja ei tueta.
		DivX4 DivX5 DivX6	Advanced Simple -profiili (esim. 720p/1080i)	
		XViD		
		H.264 / AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
.mp4 .m4v	Video	H.264 / AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Yleistä liikekom- pensointia tai quar- terpel-liikearvointia ei tueta. Tätä syn- taksia käyttäviä tie- tovirtoja ei tueta.
		MPEG-4 Part 2	Advanced Simple -profiili (esim. 720p/1080i)	
	Ääni	AAC	AAC-LC ja HE-AAC	
.mkv	Video	H.264 / AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Suurin osa käytettä- vissä olevasta MKV- sisällöstä on avoimen lähteen x264-koode- killa koodattua.
	Ääni	AAC	AAC-LC ja HE-AAC	
		Dolby Digital		
.ts .trp .tp	Video	H.264 / AVC	Main-profiili, taso 4.1 High-profiili, taso 4.1 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	Vain SMPTE 421M VC-1 -standardin kanssa yhteensopi- via tietovirtoja tue- taan.
		MPEG-2	Main-profiili, High-taso (esim. 720p60, 1080i60)	
		VC-1	Simple-profiili, Medium-taso (esim. CIF, QVGA) Main-profiili, High-taso (esim. 1080p30)	
			Advanced-profiili, taso 3 (esim. 720p60, 1080i60, 1080p30)	
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II MPEG-1 Layer III (MP3) Dolby Digital		
		AAC	AAC-LC ja HE-AAC	
.vob	Video	MPEG-1		
		MPEG-2	Main-profiili, High-taso (esim. 720p60, 1080i60)	
	Ääni	Dolby Digital MPEG-1 Layer I, II DVD-LPCM		
.mpg	Video	MPEG-1	Main-profiili, High-taso (esim. 720p60, 1080i60)	Vain oikein määritetyt TS-, PS- tai ES-yhteensopivat tietovirrat
	Ääni	MPEG-1 Layer I, II		

Näytön osat

Voit myös säätää **USB** toimintoa valikossa **SISÄÄNTULO**.



- 1 Siirtyä ylemmän tason tiedostoon
- 2 Nykyinen sivu / sivuja yhteensä
- 3 Kauko-ohjaimen painikkeet
- 4 Kansion sisällön tarkennus päällä 1
- 5 Kansion sisällön sen hetkisen sivun/kokonaissivujen tarkennus päällä 1



- Joidenkin tiedostojen kohdalla esikatselukuvana näytetään vain kuvaketta.



- Ei-tuettujen tiedostojen kohdalla esikatselukuvana näytetään vain kuvaketta.



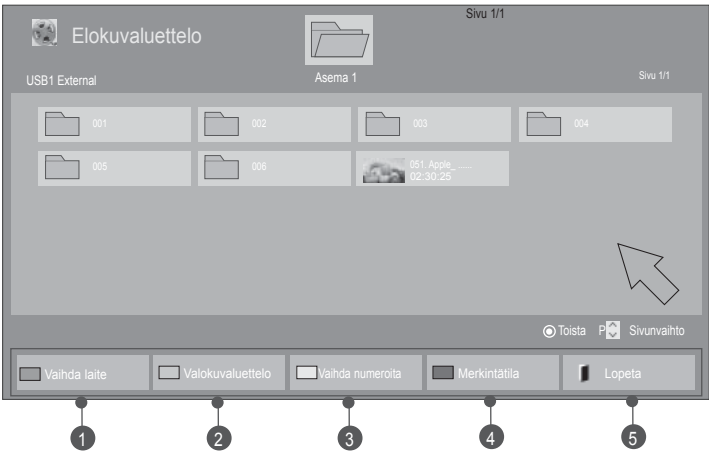
- Epätavalliset tiedostot näkyvät bittikartana.








USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

Elokuvan valinta

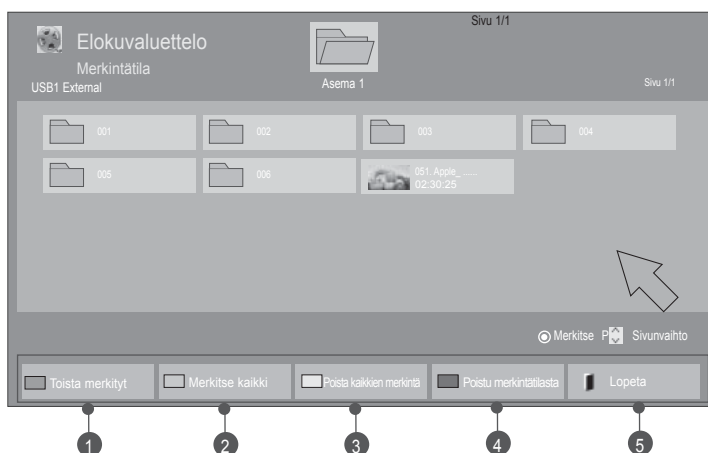
■ Toistettaessa elokuvatiedostoja



- 1   Valitse kohdekansio tai -asema.
- 2   Valitse haluamasi elokuva.
- 3  Toistetaan elokuvatiedostoja.

1	Vaihda laite.
2	Vaihda Valokuvaluuttelo -> Musiikkiluuttelo painamalla useita kertoja.
3	Katso 5 suurta valokuvaa tai yksinkertainen luettelo.
4	Muuntaa Merkintätila .
5	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.
▶	Palaa normaaliin toistoon painamalla PLAY(▶) -painiketta.

■ Toistettaessa valittuja elokuvatiedostoja



1. Valitse kohdekansio tai -asema.
2. Valitse **Merkintätila**.
3. Valitse haluamasi elokuva.
4. Valitse **Toista merkityt**.
Toistetaan merkittyjä elokuvia.

• Kun yksi tai useampi elokuvatiedosto on valittuna, merkityt elokuvat näytetään järjestyksessä.

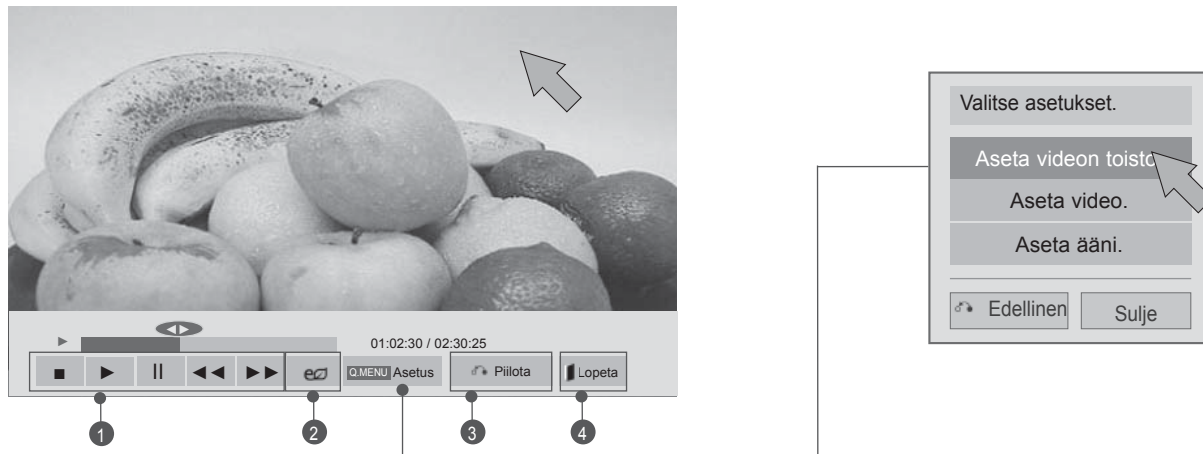
1	Valitun Elokuvatiedoston toisto. Kun elokuvatiedosto päättyy, seuraava valittu elokuvatiedosto toistetaan automaattisesti.
2	Kaikkien elokuvatiedostojen merkintä näytöllä.
3	Kaikkien merkittyjen elokuvatiedostojen valintojen poisto.
4	Lopeta Merkintätila .
5	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.

! HUOMAUTUS

- ▶ Jos tiedostoja ei tueta, ilmestyy ruutuun siitä ilmoittava viesti.
- ▶ Mikäli valitset pysäytetyn elokuvatiedoston toiston jälkeen ”kyllä” OSD-valikosta saman tiedoston toistamisen aikana, toisto aloitetaan uudelleen pysäytetystä kohdasta.
- ▶ Jos jatkuvat sarjatiedostot päättyvät kansioista, seuraava tiedosto toistetaan automaattisesti. Tämä toiminto ei toimi jos elokuvaluettelon **Toista**-toiminto on asetettu asentoon **Päällä** (katso sivu 95) tai jos asetus on kohdassa Toista merkityt.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

Elokuvaluettelon Toista-toiminnon käyttö



Näyttää valikon **Asetus**.



Valitse **Aseta videon toisto.**, **Aseta video** tai **Aseta ääni**.

1	<p>(■) :Pysäytä elokuvan toisto.</p> <p>(▶) : Palaa normaaliin toistoon.</p> <p>(II) : Valitse toiston aikana Tauko (II).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Pysäytyskuva jää näkyviin. ■ Jos et valitse mitään kymmeneen minuuttiin, televisio palaa toistotilaan. ■ Paina Tauko (II)-painiketta ja sitten FF(▶▶)-painiketta, kun haluat nähdä hidastuksen. <p>(◀◀ / ▶▶) :</p> <p>Paina toiston aikana</p> <p>REW(◀◀) painiketta useita kertoja, kun haluat kelata eteenpäin ◀◀(x2) -> ◀◀◀(x4) -> ◀◀◀◀(x8) -> ◀◀◀◀◀(x16) -> ◀◀◀◀◀◀(x32) .</p> <p>FF(▶▶)-painiketta useita kertoja, kun haluat kelata taaksepäin ▶▶(x2)-> ▶▶▶(x4) -> ▶▶▶▶(x8) -> ▶▶▶▶▶(x16) -> ▶▶▶▶▶▶(x32).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Eteen- ja taaksepäin kelaus nopeutuu, jos painat REW(◀◀)- / FF(▶▶)-painikkeita toistuvasti.
2	Säädä ruudun kirkkautta painamalla toistuvasti ☞ -painiketta. (Katso sivu 126)
3	<p>Piilottaa valikon täydessä koossa näytöltä.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nähdäksesi valikon uudelleen täydessä koossa, paina painiketta OK.
4	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.

! HUOMAUTUS

- ▶ Elokuvaluettelon asetusten muutokset eivät vaikuta **Valokuvaluettelo**on tai **Musiikkiluettelo**on.
- ▶ **Valokuvaluettelo**on ja **Musiikkiluettelo**on tehdyt muutokset päivittyvät niin **Valokuvaluettelo**on kuin **Musiikkiluettelo**on mutta eivät **Elokuvaluettelo**on.
- ▶ Kun videotiedostoa toistetaan uudelleen pysäytyksen jälkeen, toisto jatkuu siitä, mihin se pysähtyi.

■ Kun valitset toiminnon Aseta videon toisto,



Tee tarvittavat muutokset.

Valitse sitten **Sulje**

Tekstityksen kieli	Tuen kieli
latinalainen1	Englanti, Espanja, Ranska, Saksa, Italia, Ruotsi, Suomi, Hollanti, Portugali, Tanska, Romania, Norja, albania, gaeli, kymri, iiri, katalaani, valencia
latinalainen2	bosnia, Puola, Kroaatti, Tsekki, slovakki, Sloveeni, Serbi, Unkari
latinalainen4	viro, latvia, liettua
kyrillinen	Bulgaria, makedonia, Venäjä, Ukrainian, Kazakh
Kreikka	Kreikka
Turkki	Turkki

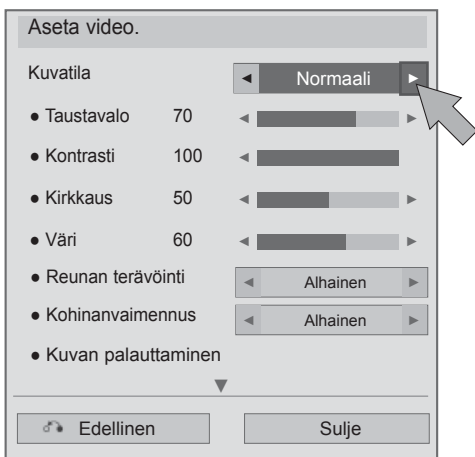
- **Kuvakoko** : Valitsee halutun kuvamuodon elokuvan toistamisen aikana.
- **Äänen kieli**: Muuttaa äänen kieliryhmän elokuvan toiston aikana. Yhden ääniraidan sisältäviä tiedostoja ei voi valita.
- **Tekstityksen kieli** : Kytke tekstitys päälle/pois.
- **Kieli** : Aktivoi SMI tekstityksen ja voi valita kielten tekstityksen mukaan.
- **Koodisivu**: Voi valita tekstityksessä käytettävän fontin. Jos oletusasetuksen otetaan käyttöön, sama fontti on käytössä kun yleisessä valikossa.
- **Synkronoi**: Säättää tekstityksen aikasyntakronointia välillä -10 sekuntia - +10 sekuntia 0,5 sekunnin askelein elokuvan toistamisen aikana.
- **Sijainti** : Vaihtaa tekstityksen sijaintia ylös tai alas elokuvan toistamisen aikana.
- **Koko** : Valitsee haluamasi tekstityskoon elokuvan toiston aikana.
- **Toista** : Ottaa elokuvan toiston uudelleentoistotoiminnon käyttöön tai pois käytöstä. Käynnistyksen aikana, tiedosto kansioineen toistetaan toistuvasti uudelleen. Vaikka toisto olisi poissa käytöstä, tiedosto voidaan toistaa, jos tiedostolla on sama nimi kuin edellisellä tiedostolla.



! HUOMAUTUS

- Vain 10 000 väliraitalohkoa voidaan tukea tekstitystiedostossa.

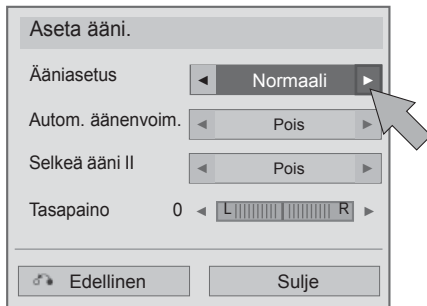
USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

- Kun valitset **Aseta video**,
- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



1   Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**

■ Kun valitset Aseta ääni,



Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

VALOKUVALUETTELO

Voit tarkastella valokuvatiedostoja USB-tallennuslaitteessa ja tietokoneessa.

Näyttöjen kuvat voivat erota tv:ssäsi näkyvästä kuvasta. Kuvat ovat esimerkkejä, jotka auttavat tv:n käyttämisessä.

Kun katselet valokuvia toiminnolla Valokuvalista, et voi muuttaa kuvatilaa.

PHOTO (VALOKUVA) (*.JPEG) - tuetut tiedostot

Perusviiva: 64 x 64 - 15360 x 8640

Progressiivinen : 64 x 64 - 1920 x 1440

- Ainoastaan JPEG-tiedostojen toistaminen on mahdollista.
- Tukemattomat tiedostot esitetään ennalta määritettyinä kuvakkeina.
- Virheviesti ilmestyy viallisten tiedostojen tai sellaisten tiedostomuotojen kohdalla, joita ei voida toistaa.
- Viallisia kuvatiedostoja ei voida välttämättä näyttää kunnolla.
- Teräväpiirtokuvien näyttäminen koko ruudulla saattaa kestää jonkin aikaa.

Vain 47/55LX9***

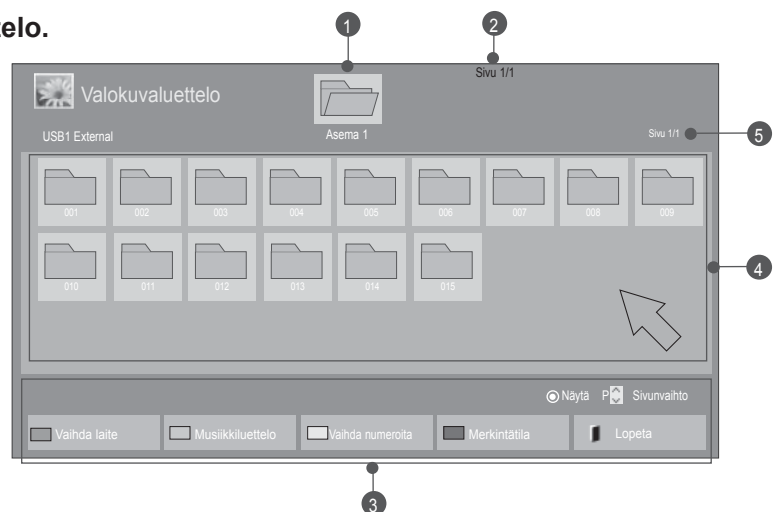
	Tiedostotunnisteet	Kohde	Profiili
2D	jpeg jpg jpe	tuettu tiedostomuoto	SOF0: perustaso SOF1: peräkkäislaajennettu SOF2: progressiivinen
		valokuvan koko	Vähintään: 64 x 64 Enintään - normaali tyyppi: 15 360 (L) x 8 640 (K) Progressiivinen tyyppi: 1 920 (L) x 1 440 (K)
3D	mpo	tuettu tiedostomuoto	mpo
		valokuvan koko	Koko 4:3: 3,648 x 2,736 2,592 x 1,944 2,048 x 1,536 Koko 3:2: 3,648 x 2,432

Näytön osat

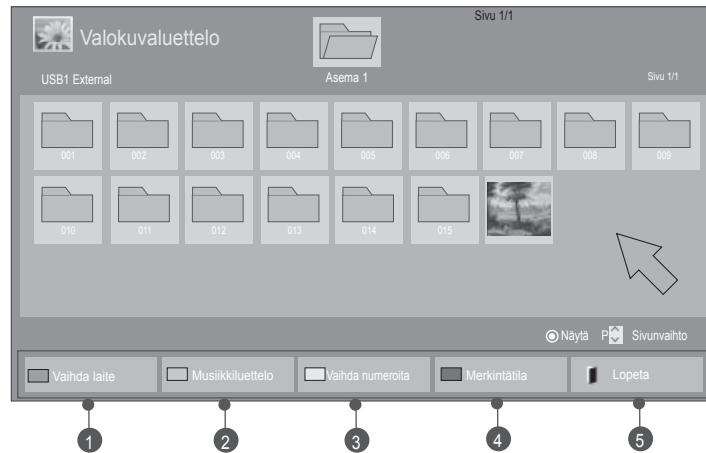
Voit myös säätää **USB** toimintoa valikossa **SISÄÄNTULO**.

- 1 Valitse **Aloitusvalikko**.
- 2 Valitse **OMA MEDIA**.
- 3 Valitse **Valokuvaluettelo**.

- 1 Siirtyä ylemmän tason tiedostoon
- 2 Nykyinen sivu / sivuja yhteensä
- 3 Kauko-ohjaimen painikkeet
- 4 Kansion sisällön tarkennus päällä 1
- 5 Kansion sisällön sen hetkisen sivun/kokonaissivujen tarkennus päällä 1



■ Näytettäessä valokuvatiedostoja

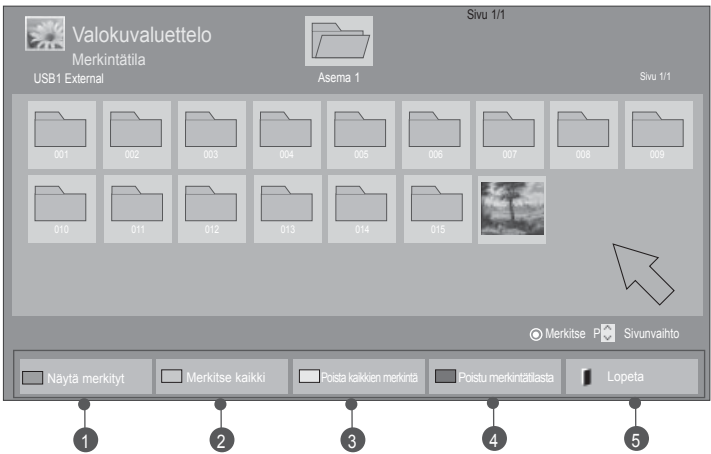


- 1   Valitse kohdekansio tai -asema.
- 2   Valitse haluamasi Valokuvat.
- 3   Avataan kuvatiedostot.

1	Vaihda laite.
2	Vaihda Musiikkiluettelo -> Elokuvaluettelo painamalla useita kertoja.
3	Katso 5 suurta valokuvaa tai yksinkertainen luettelo.
4	Muuntaa Merkintätila .
5	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

■ Näytettäessä valittuja valokuvatiedostoja



1. Valitse kohdekansio tai -asema.
2. Valitse **Merkintätila**.
3. Valitse haluamasi kuvatiedostot.
4. Valitse **Näytä merkityt**.
Merkitty kuvatiedosto avataan.

• Jos olet merkinnyt yhden tai useamman valokuvan, voit katsella jokaista merkittyä valokuvaa tai diaesitystä kaikista merkityistä valokuvista. Jos yhtään valokuvaa ei ole merkitty, voit katsella kansion jokaista yksittäistä valokuvaa tai diaesitystä kaikista kansion valokuvista.




1	Näytä valittu kuvatiedosto.
2	Merkitse ruudun kaikki kuvatiedostot.
3	Poista kaikkien ruudun kuvatiedostojen merkintä.
4	Lopeta Merkintätila .
5	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.

Valokuvan tarkasteleminen

Täyskokoisen valokuvan näytön avulla voidaan käyttää tarkkoja toimintoja.



Valokuvan kuvasuhde voi muuttaa valokuvan kokoa, kun se näytetään koko näytössä.

- 1  Valitse kohdekansio tai -asema.
- 2  Valitse haluamasi Valokuvat.
- 3  Valittu valokuva näkyy koko näytöllä.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ







Valitse **Diaesitys**,
BGM, **⤿** (**Kierrä**),
🔍/🔍, **eO**,
Asetus, **Piilota** tai
Lopeta.

- ▶ **Diaesitys** : Kun kuvia ei ole valittuna, kaikki nykyisen kansion valokuvat näytetään diaesityksessä. Valitut valokuvat näytetään diaesityksenä.
 - Määritä diaesityksen aikaväli **Asetus**-kohdassa.
- ▶ **BGM** (Taustamusiikki): Voit kuunnella musiikkia katsoessasi täysikokoisia kuvia.
 - Aseta BGM-laite ja -albumi asetuksissa ennen toiminnon käyttöä.
 - Voit säätää **Asetusta** kaukosäätimen **PIKAVALIKKO**- tai **VALIKKO**-painikkeesta.
- ▶ **⤿** (**Kierrä**) : Kääntää valokuvia.
 - Kääntää valokuvaa 90°, 180°, 270°, 360° myötäpäivään.
 - Kuvaa ei voi kiertää, kun kuvan leveys on tuettua korkeutta suurempi.
- ▶ **🔍/🔍** : Voit tarkastella valokuvaa koko näytössä tai alkuperäisessä tilassa.
- ▶ **eO** : Säädä ruudun kirkkautta painamalla toistuvasti **eO**-painiketta. (Katso sivu 126)
- ▶ **Asetus**: Aseta **Esitysnopeus**- ja **BGM**-arvot.
 - Et voi muuttaa **BGM**-arvoa toiston aikana.
 - Voit valita vain valokuvaa parhaillaan näyttävään laitteeseen tallennetun MP3-kansion.
- ▶ **Piilota**: Piilota valikko täysikokoisessa näytössä.
 - Voit tuoda valikon jälleen näkyviin täysikokoisessa näytössä painamalla **OK**-painiketta.
- ▶ **Lopeta** : Palaa **Valokuvaluetteloon**.

Valokuvaluettelon-toiminnon käyttö



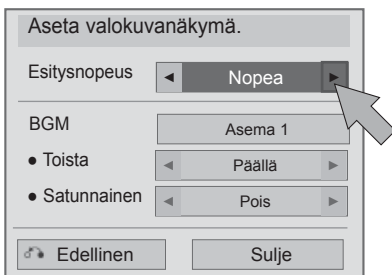
- 1   Näyttää valikon **Asetus**.
- 2   Valitse **Aseta videon toisto**, **Aseta video** tai **Aseta ääni..**

! HUOMAUTUS

- Elokuvaluettelon asetusten muutokset eivät vaikuta **Valokuvaluetteloon** tai **Musiikkiluetteloon**
- **Valokuvaluetteloon** ja **Musiikkiluetteloon** tehtyt muutokset päivittyvät niin **Valokuvaluetteloon** kuin **Musiikkiluetteloon** mutta eivät **Elokuvaluetteloon**.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

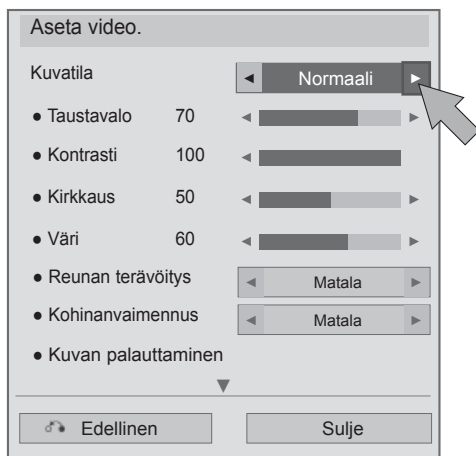
■ Kun valitset Aseta valokuvanäkymä,



Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**.

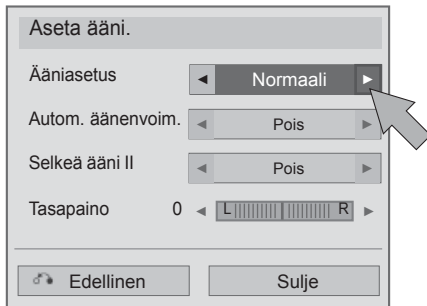
■ Kun valitset Aseta video,

■ Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**.

■ Kun valitset Aseta ääni,



Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

MUSIIKKILUETTELO

Voit toistaa musiikkitiedostoja USB-tallennuslaitteessa ja tietokoneessa.

Ostetut musiikkitiedostot (*.MP3) voivat sisältää tekijänoikeusrajoituksia. Näiden tiedostojen toistaminen ei välttämättä ole mahdollista tässä mallissa.

USB-laitteessa sijaitsevia musiikkitiedostoja voidaan toistaa tämän yksikön avulla.

Näyttöjen kuvat voivat erota tv:ssäsi näkyvästä kuvasta. Kuvat ovat esimerkkejä, jotka auttavat tv:n käyttämisessä.

MUSIC (MUSIIKKI) (*.MP3) – tuetut tiedostot

Bittinopeus 32 - 320

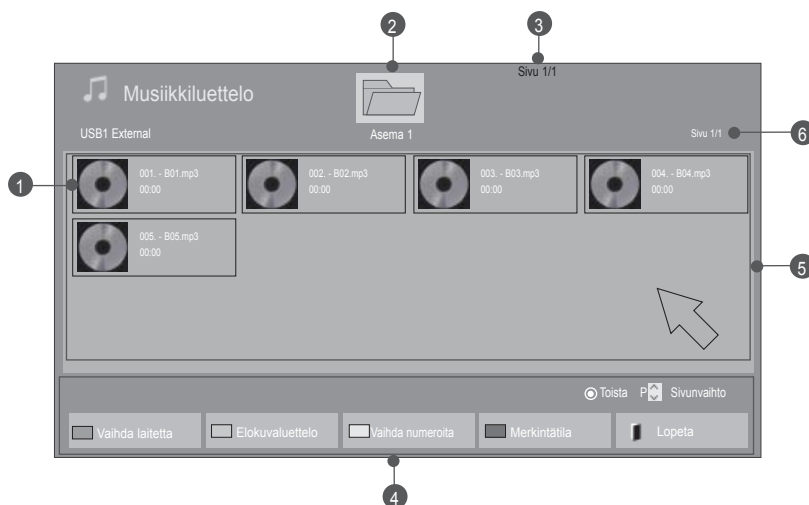
- Näytteenottotaajuus MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz
- Näytteenottotaajuus MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz

Näytön osat

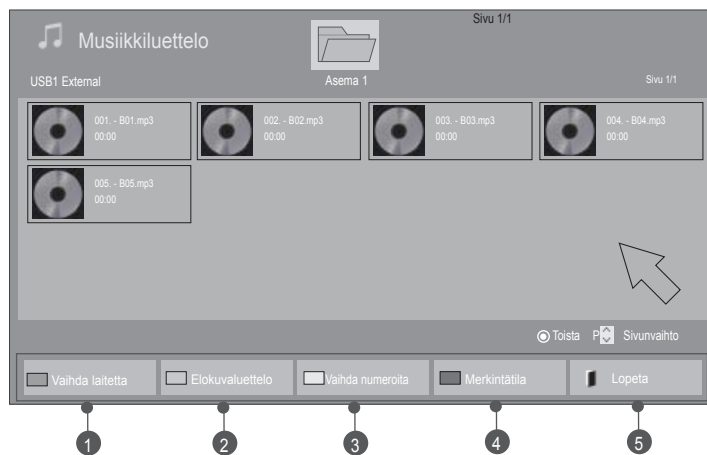
Voit myös säätää **USB** toimintoa valikossa **SISÄÄNTULO**.

- 1 Valitse **Aloitusvalikko**.
- 2 Valitse **OMA MEDIA**.
- 3 Valitse **Musiikkiluettelo**.

- 1 Preview (Esikatselu): Jos tiedostoon liittyy kansikuva (Album Art Image), se näytetään.
- 2 Siirtyä ylemmän tason tiedostoon
- 3 Nykyinen sivu / sivuja yhteen-sä
- 4 Kauko-ohjaimen painikkeet
- 5 Kansion sisällön tarkennus päällä 2
- 6 Kansion sisällön sen hetkisen-sivun/kokonaissivujen tarkennus päällä 2



Musiikin valinta



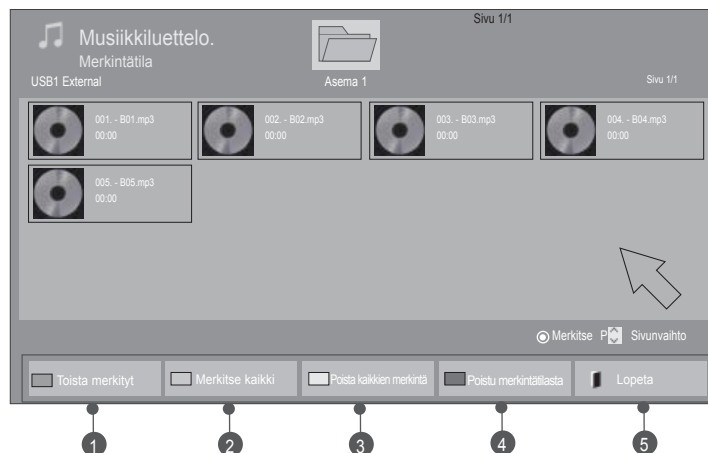
■ Toistettaessa musiikkitiedostoja

- 1 Valitse kohdekansio tai -asema.
- 2 Valitse halutut kappaleet.
- 3 Musiikkitiedostoja toistetaan.

1	Vaihda laitetta.
2	Vaihda Elokuvaluettelo -> Valokuvaluettelo painamalla useita kertoja.
3	Katso 5 suurta valokuvaa tai yksinkertainen luettelo.
4	Muuntaa Merkintätila .
5	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

■ Toistettaessa valittuja musiikkitiedostoja

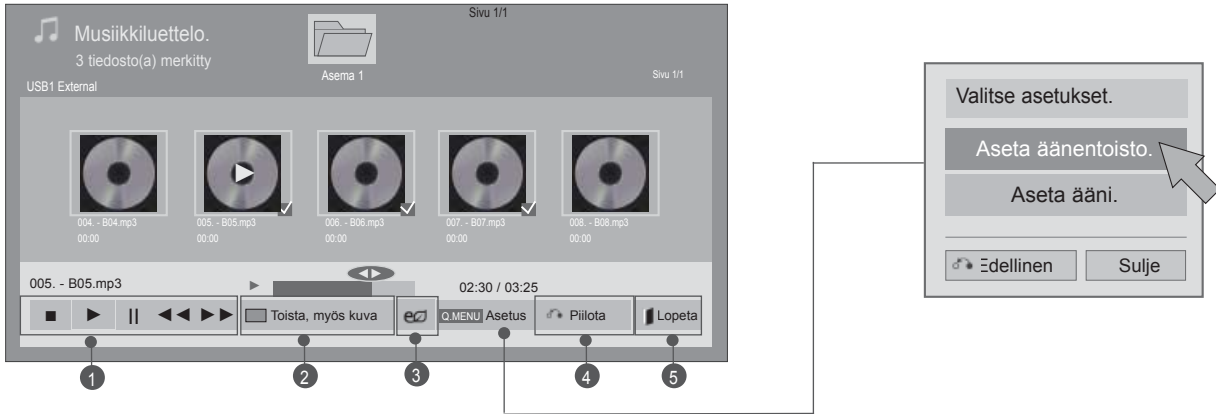


1. Valitse kohdekansio tai -asema.
2. Valitse **Merkintätila**.
3. Valitse halutut kappaleet.
4. Valitse **Toista merkityt**.
Toistetaan merkitty musiikkitiedosto.

- Kun yksi tai useampi musiikkitiedosto on merkitty, merkityt tiedostot soitetään järjestyksessä. Jos esimerkiksi haluat kuunnella vain yhtä kappaletta toistuvasti, merkitse vain tämä tiedosto ja soita se. Jos musiikkia ei ole merkitty, kaikki kansion kappaleet soitetään järjestyksessä.
- Mikäli haluat ottaa käyttöön satunnaistoiston, sinun täytyy asettaa **Asetus->Aseta äänentoisto.->Satunnainen kohtaan Päällä**.

1	Näytä valittu musiikkitiedosto.
2	Kaikkien musiikkitiedostojen merkintä näytöllä.
3	Kaikkien merkittyjen musiikkitiedostojen valintojen poisto.
4	Lopeta Merkintätila .
5	Paluu normaaliin TV-katselutilaan.

Musiikkiluettelon Toista-toiminnon käyttö



Näyttää valikon **Asetus**.



Valitse **Aseta äänentoisto.** tai **Aseta ääni.**

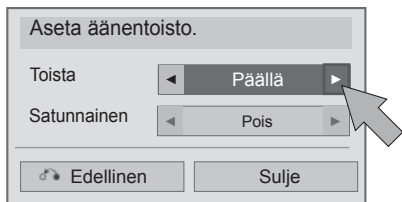
1	<p>(■) : Pysäytä musiikkitiedoston toisto.</p> <p>(►) : Palaa normaaliin toistoon.</p> <p>() : Kun painat II-painiketta tiedoston toiston aikana, toisto keskeytetään. Kun painat II-painiketta uudelleen keskeytetyn tiedoston aikana, toisto aloitetaan uudelleen.</p> <p>(◀◀ / ▶▶) : Paina toiston aikana, Kun painat ◀◀-painiketta, toistetaan edellinen musiikkitiedosto. Kun painat ▶▶-painiketta, toistetaan seuraava musiikkitiedosto.</p>
2	<p>Käynnistä valittujen musiikkitiedostojen toisto ja siirry tämän jälkeen toimintoon Valokuvaluettelo.</p>
3	<p>Säädä ruudun kirkkautta painamalla toistuvasti -painiketta. (Katso sivu126) Vain Pois/Näytön sammutus -toimin- to toimii Elokuvaluettelo-, Valokuvaluettelo- ja Musiikkiluettelo-toiminnoista.</p>
4	<ul style="list-style-type: none"> Kun painat Piilota-painiketta musiikkitiedoston toiston aikana, sen hetkisen musiikkitiedoston tiedot piilotetaan näytöltä ja vain musiikkiluettelo on näkyvissä.
5	<ul style="list-style-type: none"> Kun painat Lopeta-painiketta musiikkitiedoston toiston aikana, vain musiikki pysäytetään mutta soitin ei palaa normaaliin TV-katselutilaan. Kun painat Lopeta-painiketta kun musiikki on keskeytetty tai jos soittimen tiedot eivät ole näkyvissä, soitin palaa normaaliin TV-katselutilaan.

! HUOMAUTUS

- ▶ Elokuvaluettelon asetusten muutokset eivät vaikuta Valokuvaluetteloon tai Musiikkiluetteloon
- ▶ Valokuvaluetteloon ja Musiikkiluetteloon tehdyt muutokset päivittyvät niin Valokuvaluetteloon kuin Musiikkiluetteloon mutta eivät Elokuvaluetteloon.
- ▶ Voit kuunnella vain sillä hetkellä toistettavaan laitteeseen tallennettua musiikkia.

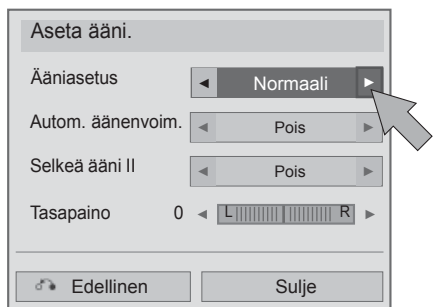
USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

■ Kun valitset Aseta äänentoisto,



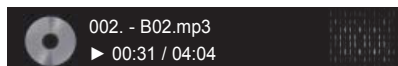
Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**.

■ Kun valitset Aseta ääni,



Tee tarvittavat muutokset.
Valitse sitten **Sulje**.

- Jos et paina mitään painikkeita hetkeen soittamisen aikana, (alla kuvassa näkyvä) soittotietoruutu liikkuu näytönsäästäjänä.
- Näytönsäästäjä?
Näytönsäästäjä estää näytön pikseleiden vaurioita, joitasaattaa ilmetä, mikäli sama kuva on näkyvissä huomattavan pitkän ajan.



! HUOMAUTUS

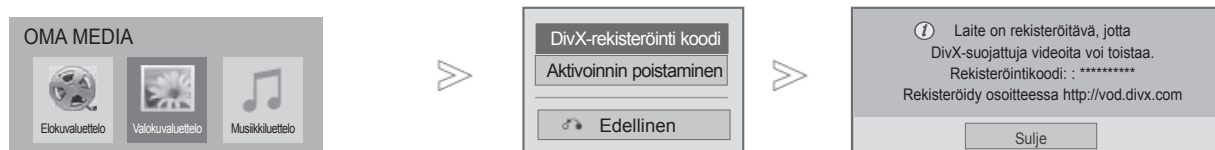
- ▶ Vaurioitunut musiikkitiedosto ei soi, vaan sen kestoksi esitetään 00:00.
- ▶ Maksullisesta palvelusta ostettu tekijänoikeussuojattu kappale ei käynnisty, mutta sen kestonä esitetään virheellistä tietoa.
- ▶ Jos painat OK, ■ buttons-painiketta, näytönsäästäjä pysäytetään.
- ▶ Kaukosäätimen painikkeet PLAY(▶), Pause(II), ■, ▶▶, ◀◀ ovat käytössä myös tässä tilassa.
- ▶ Voit valita seuraavan kappaleen ▶▶ -painikkeella ja edellisen ◀◀ -painikkeella.

USB-LAITTEEN TAI TIETOKONEEN KÄYTTÖ

DIVX-REKISTERÖINTIKOODI

Vahvista television DivX-rekisteröintikoodi. Rekisteröintikoodin avulla voit vuokrata tai ostaa elokuvia osoitteessa www.divx.com/vod.

Vuokratun tai ostetun DivX-tiedoston toistaminen toisen tv:n DivX-rekisteröintikoodin avulla ei ole sallittua. (Ainoastaan ostetun tv:n rekisteröintikoodia vastaavien DivX-tiedostojen toistaminen on mahdollista.)



1. Valitse **OMA MEDIA**.
2. Valitse **DivX-rekisteröinti koodi**.
3. Näytä DivX-rekisteröinti koodi.

• Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.



TIETOA DIVX-VIDEOSTA: DivX® on digitaalinen video formaatti, jonka on kehittänyt DivX, Inc. Tämä on virallinen DivX-hyväksytty laite, joka toistaa DivX-videoita. Vieraile sivuilla www.divx.com saadaksesi lisätietoja ja ohjelmia, joilla pystyt muuntamaan tiedostojasi DivX-videomuotoon.

TIETOA DIVX VIDEO-ON-DEMAND -PALVELUSTA: Tämä DivX Certified® -hyväksytty laite pitää rekisteröidä, jotta DivX Video-on-Demand (VOD) -sisällön toistaminen on mahdollista. Luodaksesi rekisteröintikoodin, etsi DivX VOD -osio laitteen asetusvalikosta. Siirry osoitteeseen vod.divx.com tämän koodin kanssa viedäksesi rekisteröintiprosessin loppuun ja saadaksesi lisätietoa aiheesta DivX VOD.

“DivX-hyväksytty toistamaan DivX-videoita tarkkuuteen HD 1080p saakka, kattaen ensiluokkaisen sisällön”

“Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274”

! HUOMAUTUS

► Tuettujen elokuvatiedostojen ominaisuudet

Tarkkuus: L x K alle 1920 x 1080 pikseliä.

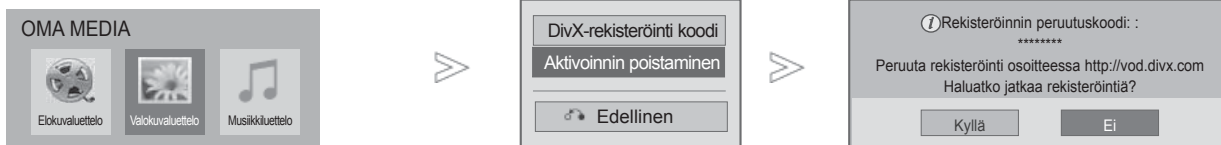
Kuvanopeus: alle 30 kuvaa sekunnissa (1920 x 1080), alle 60 kuvaa sekunnissa (alle 1280 x 720)

► Videokoodekki : MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

► DLNA-palvelimen DRM/*.tp /*.trp-tiedostoa ei toisteta Elokuvaluettelo-toiminnon ollessa päällä.

AKTIVOINNIN POISTAMINEN

Käytöstä poistamisen tarkoituksena on antaa mahdollisuus laitteiden poistamiseen käytöstä sellaisille käyttäjille, jotka ovat ottaneet kaikki käytettävissä olevat laitteet käyttöön Web-palvelimen kautta ja jotka on estetty ottamasta uusia laitteita käyttöön. DivX VOD antoi käyttäjälle mahdollisuuden ottaa samalla tilillä jopa kuusi laitetta käyttöön, mutta jos käyttäjä halusi vaihtaa kyseiset laitteet tai poistaa ne käytöstä, hänen täytyi ottaa yhteyttä DivX-tukeen ja pyytää niiden poistamista. Tämän uuden toiminnon myötä käyttäjät voivat nyt poistaa laitteen käytöstä itse, mikä parantaa DivX VOD -laitteiden hallintaa.



1. Valitse **OMA MEDIA**.
2. Valitse **Aktivoinnin poistaminen**.
3. Valitse **KYLLÄ**.
4. Aktivoinnin **poistaminen**.

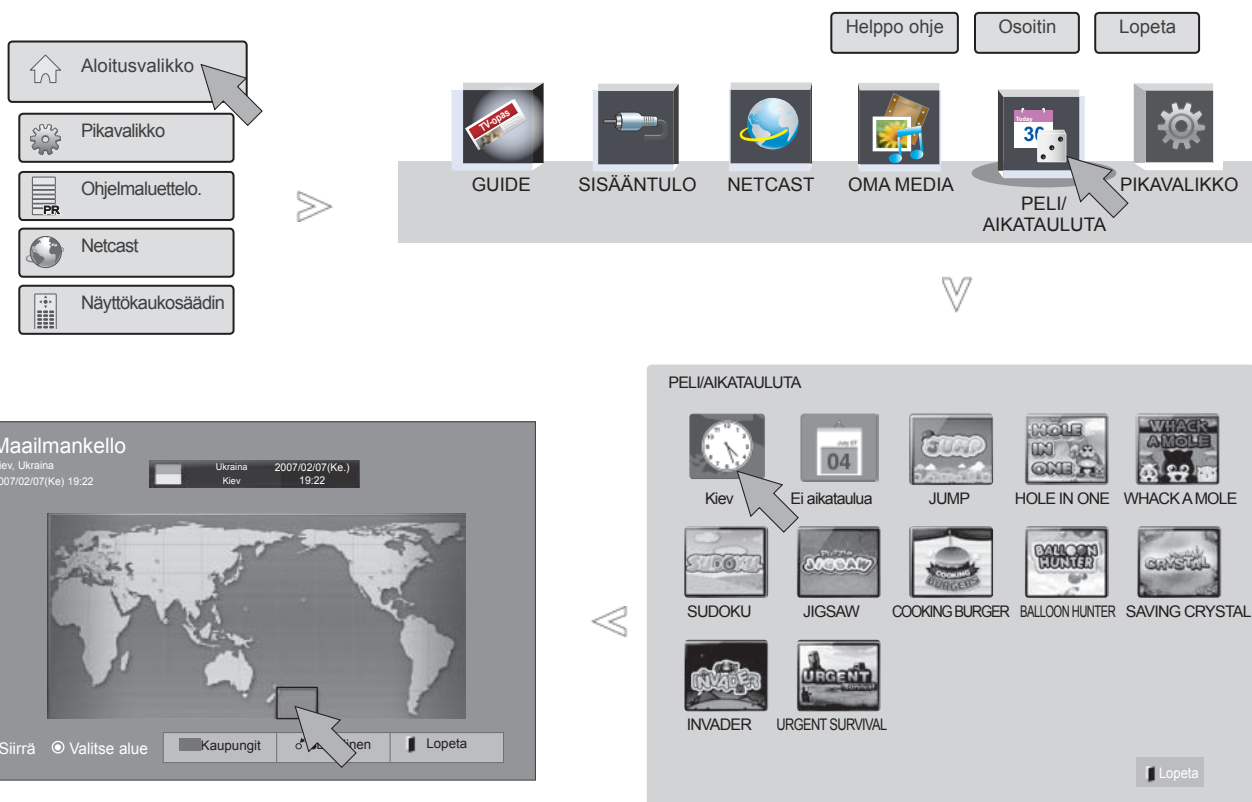
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

PELI/AIKATAULUTA

PELI/AIKATAULUTA

Maailmankello

Toiminto toimii vain, jos kellonaika on asetettu.

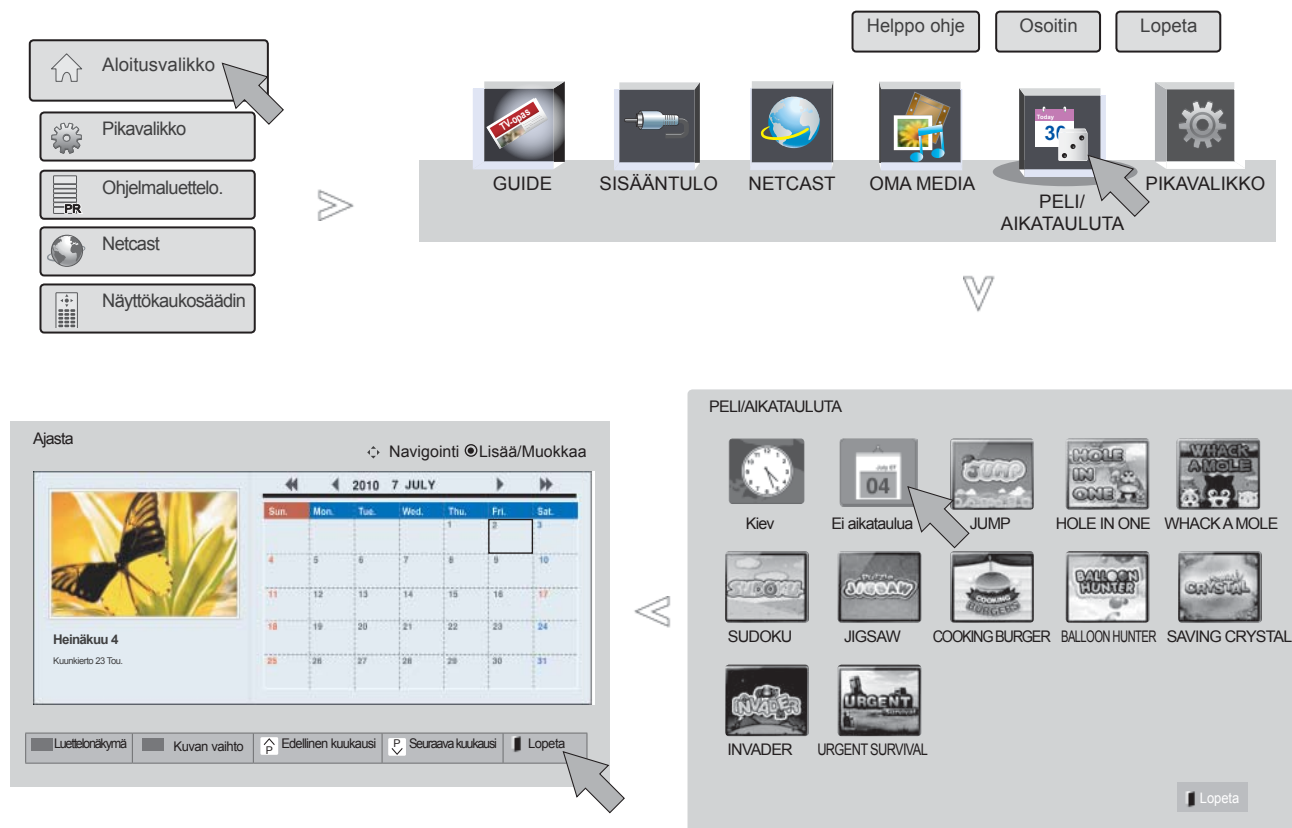


1. Valitse **Aloitussvalikko**.
2. Valitse **PELI/AIKATAULU**.
3. Valitse **Maailmankello**.
4. Valitse kaupunki.
Voit tarkistaa maailmankellon.
5. Valitse **Lopeta**.

• Kesäaika ei näy maailmankellossa.

Ajasta

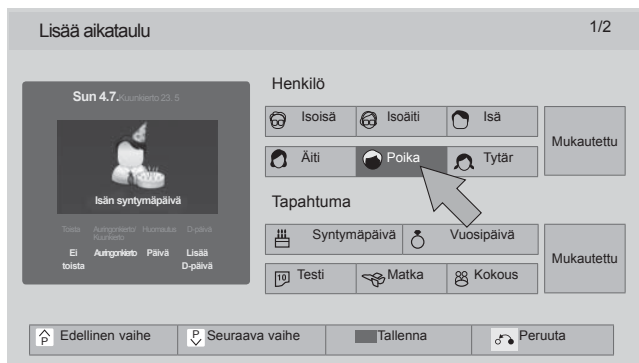
Toiminto toimii vain, jos kellonaika on asetettu.









1. Valitse **Aloitusvalikko**.
2. Valitse **PELI/AIKATAULU**.
3. Valitse **Aikatalu**.
4. Valitse päivämäärä.
Voit tarkistaa aikataulun.

PELI/AIKATAULUTA

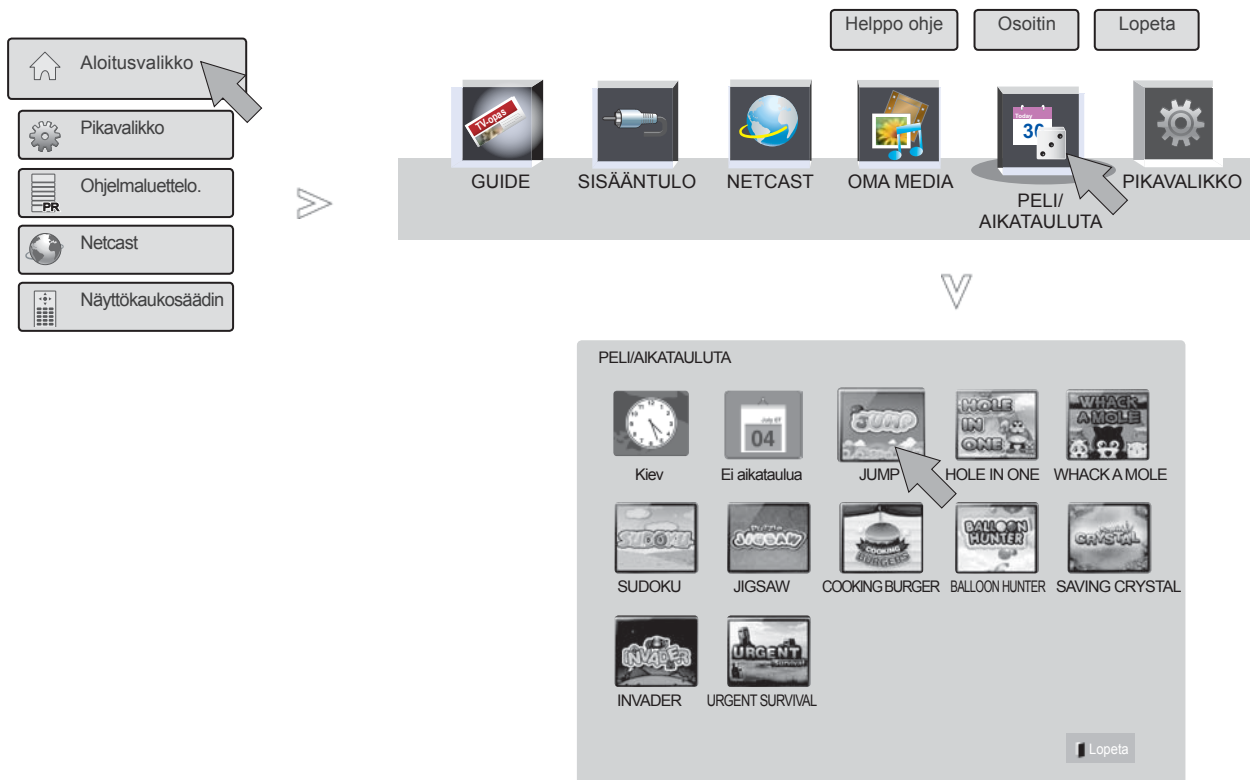
Aikataulun tallentaminen



5.   Valitse haluamasi valikkotoiminto.
6.   Kuvake ilmestyy.
7.   Käytä aikataulua valitsemalla **Luettelonäkymä**.
8.   Valitse **Lopeta**.

Peli

Voit pelata televisioon asennettuja pelejä.



1. Valitse **Aloitussvalikko**.
2. Valitse **PELI/AIKATAULU**.
3. Syötä valittu pelitila.
4. Valitse **Lopeta**.

SÄHKÖINEN EPG-OHJELMAOPAS (DIGITAALISESSA TILASSA)

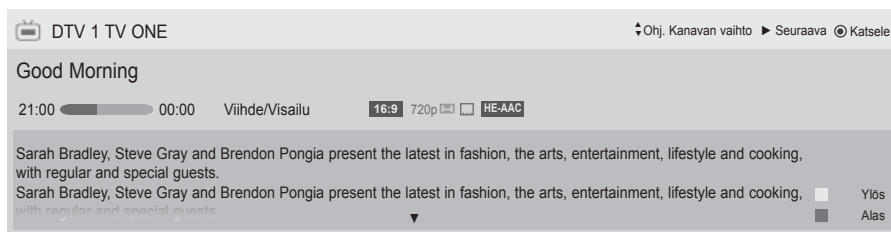
Tässä järjestelmässä on sähköinen EPG-ohjelmaopas (Electronic Programme Guide), joka helpottaa käytettävissä olevien katseluvaihtoehtojen valintaa.

EPG-ohjelmaoppaassa on esimerkiksi tiedot televisio-ohjelmista ja kaikkien käytettävissä olevien palveluiden alkamis- ja päättymisajat. EPG-ohjelmaoppaassa on usein myös lisätietoja ohjelmista (ohjelmatietojen saatavuus ja määrä vaihtelevat kanavien mukaan).

Tätä toimintoa voi käyttää vain, kun lähettävä kanava lähettää myös EPG-tiedot.

Sinun on asetettava Kello **Aika**-valikosta ennen EPG-toiminnon käyttöä.

EPG näyttää ohjelmatiedot 8 päivälle.



Näyttää sen hetkiset ohjelmatiedot

Näyttää TV tai DTV ohjelman.

Näkyy radio-ohjelman yhteydessä.

Näkyy MHEG-ohjelman yhteydessä.

Näkyy HE-AAC-ohjelman ohessa.

Lähetettävän ohjelman kuvasuhde.

Lähetettävän ohjelman kuvasuhde.

Ikonissa näkyvät lähetetyt ohjelmat eivät ehkä ole näkyvissä näytön ulostulossa riippuen ohjelman tiedoista.

Näkyy MHP-ohjelman ohessa.

Näkyy tekstitelevision käytön yhteydessä.

Näkyy tekstitystä käyttävän ohjelman yhteydessä.

Näkyy maksullisen ohjelman yhteydessä.

Näytetään yhdessä Dolby Dolby Ohjelman kanssa.

Näkyy Dolby Digital PLUS -ohjelmalla.

576i/p, 720p, 1080i/p: Lähetettävän ohjelman tarkkuus

Näyttää seuraavat ohjelmatiedot.

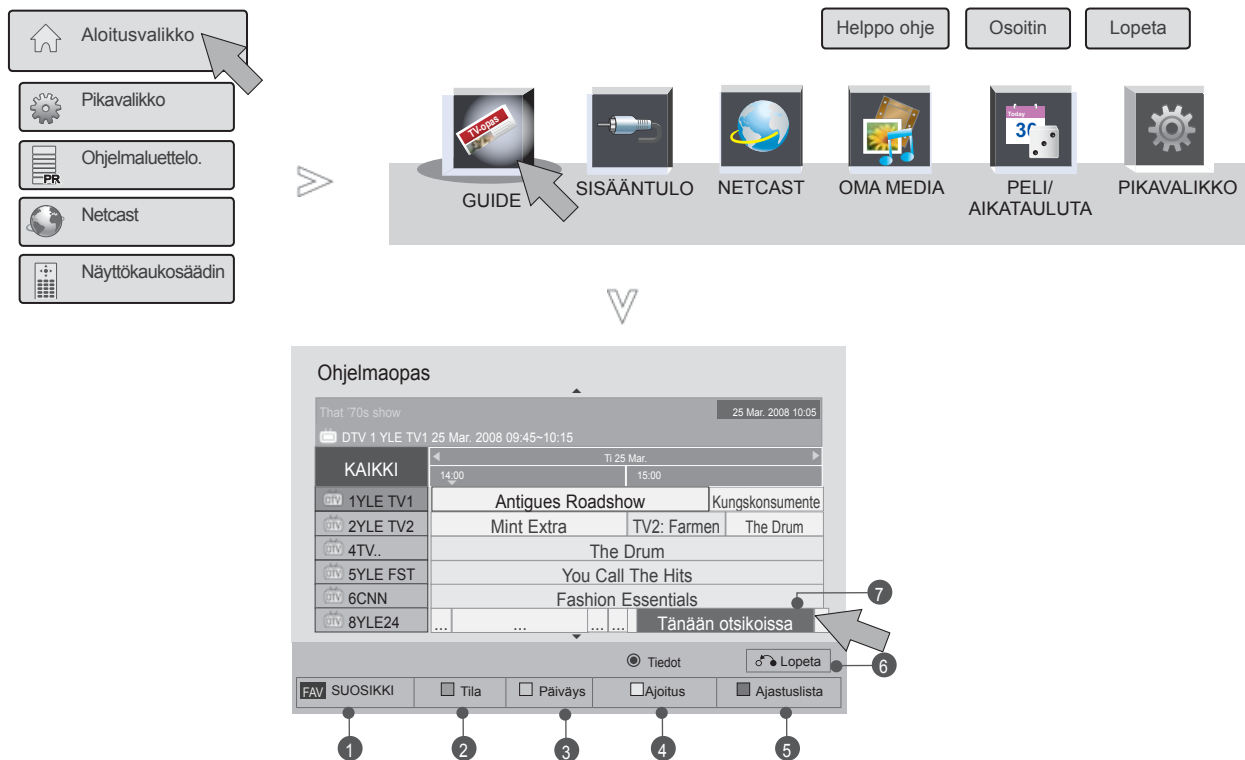
Näyttää muut ohjelmatiedot.



Ponnahdusikkuna Tallenna/muistutusasetuksille ilmestyy näkyviin.

Valitse Ajastettu Tallenna/Muistutusasetustila.

EPG (SÄHKÖINEN OHJELMAOPAS)



1. Valitse **Aloitusvalikko**.
2. Valitse **GUIDE**.
3. Valitse haluamasi ohjelma.

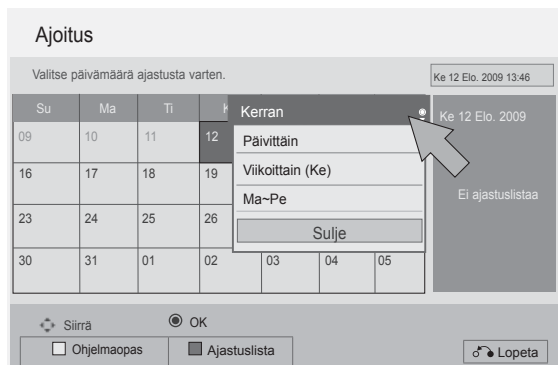
1. **SUOSIKKI**: Vaihda SUOSIKKI-tila.
2. **Tila**: Vaihda EPG-tila.
3. **Päiväys**: Siirry päiväyksen asetustilaan.
4. **Ajoitus**: Siirry Ajoitus-tilaan.
5. **Ajastuslista**: Siirry Ajastuslista-tilaan.
6. **Lopeta**: Lopeta EPG.
7. Valitse haluamasi ohjelma.

AJOITUS

Määrittää tallennuksen alkamis- tai päättymisajan, ja määrittää muistutusajalle vain alkamisajankohdan lopetusajan jäädessä harmaaksi.

Toiminto on käytettävissä vain, kun pin8-tallennussignaalia käyttävä tallennuslaite on yhdistetty TV-OUT(AV1)-liitäntään SCART-kaapelilla.

Tallennustoimintoa tuetaan ainoastaan digitaalisessa tilassa, ei analogisessa tilassa.



1 Toista vaiheet 1–2 sivulla 119.

2 Valitse **Ajoitus**.

3 Valitse päivämäärä ajastusta varten.

4 Valitse Toista-toiminto.

5 Valitse Tyyppi, Aloitusaika, Päättymisaika tai Ohjelma.

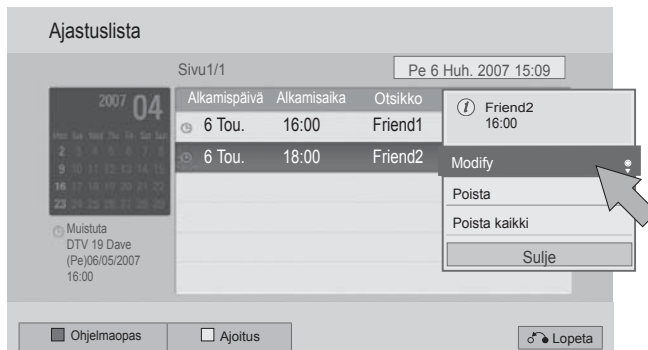
6 Valitse **Lopeta**.

SÄHKÖINEN EPG-OHJELMAOPAS (DIGITAALISESSA TILASSA)

AJASTUSLISTA

Jos olet luonut ohjelmaluettelon, ajoitettu ohjelma näkyy ajoitettuna aikana myös silloin, jos katsot samaan aikaan toista ohjelmaa.

Sillä hetkellä tallennettavaa ohjelmaa ei voi muokata tai poistaa.



1 Toista vaiheet 1–2 sivulla 119.

2 Valitse **Ajastuslista**.

3 Valitse muokattava Ajastuslista.

4 Valitse haluamasi toiminto.

5 Valitse **Lopeta**.

KUVAN HALLINTA

KUVAN KOON (KUVASUHTEEN) HALLINTA

Voit valita useista eri kuvaformaateista: 16:9, Vain haku, Alkuperäinen, Täysi leveys, 4:3, 14:9, Zoom tai Elokvazoomaus.

Jos liikkumaton kuva jää televisioruutuun pitkäksi aikaa, se saattaa jämähtää ruutuun ja jäädä näkyviin.

Voit säätää kuvasuhdetta ^ v -painikkeiden avulla.

Toiminto toimii seuraavalla signaalilla.

- 1   Valitse **PIKAVALIKKO**.
- 2   Valitse **Kuvasuhde**.
- 3   Valitse haluamasi kuvamuoto.

- Voit myös säätää **Kuvasuhde**-asetusta **KUVA**-valikossa.
- Valitse Zoomausasetukset-asetukseksi **14:9, Zoom** ja **Elokvazoomaus** Kuvasuhde-valikosta. Zoomausasetuksen valitsemisen jälkeen näyttö palaa pikavalikkoon.

• 16:9

Seuraavan valinnan avulla voit säätää kuvaa suorassuhteessa vaakasuunnassa siten, että kuva täyttää koko kuvaruudun. Tästä on hyötyä katsellessa DVD-elokuvia, joiden kuvasuhde on 4:3.



• Vain haku

Seuraava valinta antaa parhaan kuvan laadunmenettämättä mitään alkuperäisestä kuvastakorkeimmalla resoluutiolla.

Huomautus: Jos alkuperäisessä kuvassa on kohinaa, se näkyy kuvan reunalla.



• Alkuperäinen

Kun televisio vastaanottaa laajakuvaisignaalia, signaali muutetaan automaattisesti lähetettäväksi kuvamuodoksi.



• Täysi leveys

Kun televisio vastaanottaa laajakulmasignaalin, voit säätää kuvaa suorassa suhteessa vaakasuunnassa tai pystysuunnassa siten, että kuva täyttää koko näytön.

Tarkkuuksien 4:3 ja 14:9 videokuva näkyy koko näytön tilassa ilman vääristymiä.



KUVAN HALLINTA

• 4:3

Tällä valinnalla näet kuvaruudun alkuperäisellä 4:3-kuvasuhteella.



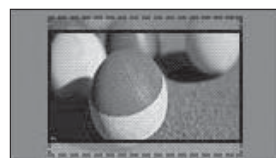
• 14:9

Voit katsella kuvasuhde 14:9 tai tavallista TV-kuvaa tälläkuvasuhteella. 14:9 näyttö näytetään samalla tavalla kuin näyttö 4:3, mutta se siirtyy ylös ja alas.



• Zoom

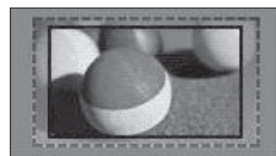
Seuraavan valinta näyttää kuvan muuttumattomana siten, että kuva täyttää koko kuvaruudun. Kuvan ylä- ja alaosa kuitenkin rajautuvat pois näkyvistä.



• Elokuvazoomaus

Valitse Elokuvazoomaus, kun haluat suurentaa kuvaa oikeassa mittasuhteessa.

Huomautus: Kuva voi vääristyä sitä suurennettaessa tai pienennettäessä.



◀ tai ▶ - painike: Säädä Elokuvazoomaus -toiminnolla suurennettavaa aluetta. Säästöalue on 1–16.

▼ tai ▲ - painike: Siirrä näyttöä.

! HUOMAUTUS

- ▶ Komponentti-tilassa voit valita vain vaihtoehdot **4:3**, **16:9** (Leveä), **14:9**, **Zoom/Elokuvazoomaus**.
- ▶ Voit valita **4:3**-, Alkuperäinen-, **16:9** (Leveä) -, **14:9**-, **Zoom/Elokuvazoomaus** -kuvasuhteen HDMI-tilassa.
- ▶ Voit valita **4:3**- ja **16:9** (Leveä) -kuvasuhteet vain RGB-PC- ja HDMI-PC-tilassa.
- ▶ DTV/HDMI/Komponentti (yli 720p) tila, **Vain haku** on käytettävissä.
- ▶ Analogisessa/DTV/AV/Scart- tilassa on täysi laajakuva käytettävissä.

OHJATTU KUVATOIMINTO

Tällä toiminnolla voit säätää alkuperäisen kuvan kuvanlaatua.

Kalibroi muun muassa näytön laatua säätämällä mustan ja valkoisen tasoa. Käyttäjät voivat kalibroida näytön laatua helposti toimimalla ohjeiden mukaan.

Kun säädät näytön asetukseksi Matala, Suositus tai Korkea, näet muuttuneen tuloksen esimerkkinä.

RGB-signaalilähdettä käytettäessä Color (Väri)-, Tint (Sävy)- ja H/V Sharpness (Vaaka- ja pystyterävyys) -arvoja ei oteta käyttöön.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Ohjattu kuvatoiminto**.



Säädä **Normaali** (Mustan taso, Valkoisen taso, Värisävy, Väri, Vaakaterävyys, Pystyterävyys, Taustavalo) tai **Ensisijainen** (Mustan taso, Valkoisen taso, Värisävy, Väri, Terävyys, Dynaaminen kontrasti, Värilämpötila, Tausvalo).



Valitse tulolähde, jonka asetuksia muutetaan.



- Jos keskeytät asetusten määrittämisen ennen viimeistä vaihetta, niitä ei oteta käyttöön.
- Säättöarvo tallennetaan nimellä **Edistynyt1**.
- Kun ohjattu kuvatoiminto on määrittänyt kuvanlaadun, **Virransäästö** -asetukseksi vaihdetaan **Ei käytössä**.
- Jos kuvalaatuasetus **Edistynyt1** on muuttunut, suorita **Kuvan palauttam.** ennen siirtymistä Ohjattu kuvatoiminto kuvalaatuasetuksen nollaamiseksi.
- **Normaali** : normaalin kuvanlaadun asettaminen.
- **Ensisijainen** : käyttäjän ensisijaisen kuvanlaadun asettaminen.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

KUVAN HALLINTA

e VIRRANSÄÄSTÖ

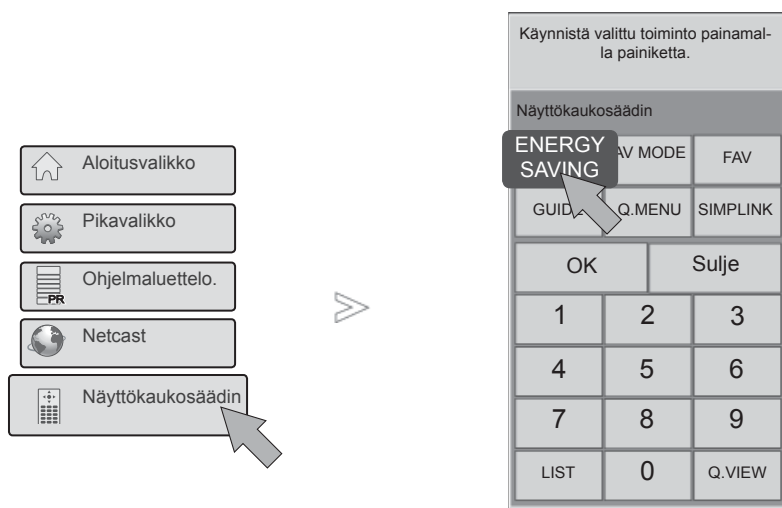
Se vähentää television virrankulutusta.

Oletustehdasasetuksia voidaan säätää, jotta kotikäytöstä tulee mielisempää.

Voit lisätä näytön kirkkautta säätämällä **Virransäästö**-tasoa tai määrittämällä **Kuvatila**-asetuksen.

Kun energiansäästötilaa säädetään MHEG/MHP-tilassa, energiansäästöasetus tulee käyttöön, kun MHEG/MHP on valmis.

Näyttö pois -asetuksen valitseminen radiokanavan ollessa viritettynä vähentää virrankulutusta.



- 1 Valitse **Näyttökaukosäädin**.
- 2 Valitse **ENERGY SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)**.
- 3 Valitse haluamasi valikkotoiminto valitsemalla **ENERGY SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)**-painiketta toistuvasti.

- Kun valitset näytön pois päältä, näyttö sammuu kolmen sekunnin kuluttua ja Näyttö pois -toiminto käynnistyy.
- Jos valitset **Virransäästö**-toiminnon asetukseksi **Automaattinen** tai **Maksimi**, **Taustavalo**-toiminto ei toimi.
- Tämä toiminto voidaan valita myös kaukosäätimen **Virransäästö**-painikkeella.
- Kun valitset asetukseksi **Automaattinen**, **Taustavalo**-asetusta säädetään älykkään anturin avulla automaattisesti vallitsevien olosuhteiden mukaan, jos televisiossa on älykäs anturi.
- **Virransäästöä** voidaan säätää myös **KUVA**-valikon avulla.

KUVAN ESIASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

Kuvatila-esiasetus

Eloisa

Normaali

Elokuvateatteri

Urheilu

Peli

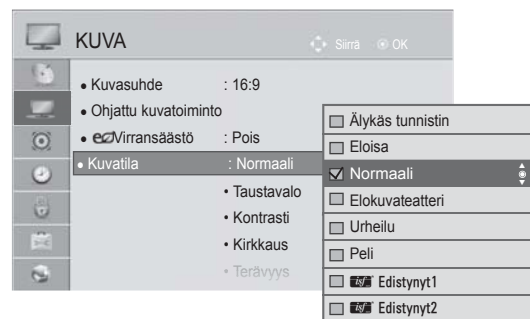
Vahvistaa eloisan kuvan kontrastia, kirkkautta, väriä ja terävyyttä.

Yleisimmin käytetty näyttötila.

Optimoi videon elokuvien katselemista varten.

Optimoi äänen urheilutapahtumien katselemista varten.

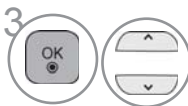
Optimoi äänen pelien pelaamista varten.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Kuvatila**.



Valitse **Älykäs tunnistin**, **Eloisa**, **Normaali**, **Elokuvateatteri**, **Urheilu** tai **Peli**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

- **Kuvatilan** asetus määrittää televisiokuvan ulkoasun. Valitse **Kuvatila**-valikosta valmiiksi määritetty arvo ohjelman tyypin mukaan.
- Kun älykäs sensoritoiminto on käytössä, parhaiten soveltuva kuva valitaan automaattisesti vallitsevien olosuhteiden perusteella.
- Voit säätää **kuvatilaa** myös **pika valikossa**.
- **Älykäs tunnistin**: kuvaa ympäristön olosuhteiden mukaan.

KUVAN HALLINTA

MANUAALINEN KUVIEN SÄÄTÖ

Kuvatila - Käyttäjän asetus

Taustavalo

Voit säätää näytön kirkkautta säätämällä LCD-paneelin kirkkautta.

Suosittelemme taustavalon säätämistä television kirkkautta määritettäessä.

Kontrasti

Säätää kuvan tummimpien ja vaaleimpien osien välistä signaalitasoa. Voit käyttää kontrastia, kun kuvan kirkas osa on kyllästetty.

Kirkkaus

Säätää kuvan signaalin perustasoa.

Terävyys

Säätää kuvan tummien ja vaaleiden osien reunojen terävyyttä.

Mitä matalampi taso, sitä pehmeämpi kuva.

Väri

Säätää kaikkien värien voimakkuutta.

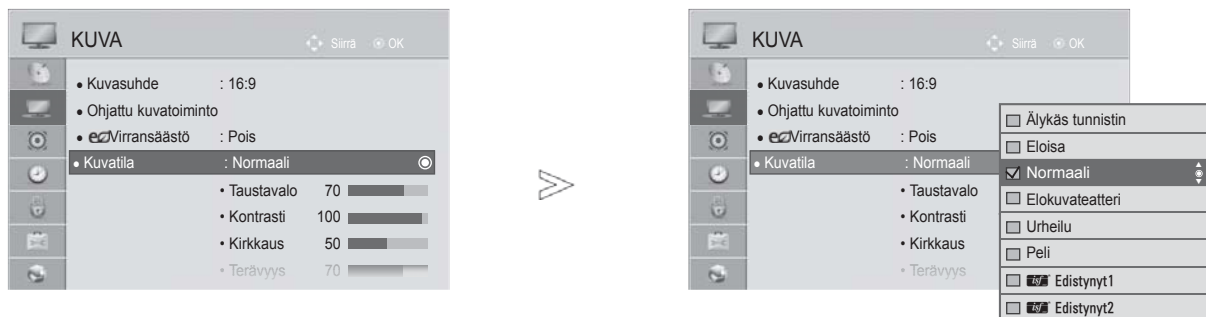
Sävy

Säätää punaisen ja vihreän värin tasapainoa.

Väriämpötila

Säädä vasemmalle kuvan muuttamiseksi punertavaksi tai säädä oikealle kuvan muuttamiseksi sinertäväksi.

Tätä toimintoa ei voi käyttää **Älykäs tunnistin** -tilassa.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Kuvatila**.



Valitse **Eloisa, Normaali, Elokvateatteri, Urheilu** tai **Peli**.



Valitse **Taustavalo, Kontrasti, Kirkkaus, Terävyys, Väri, Värisävy** tai **Väriämpötila**.



Tee tarvittavat muutokset.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

• **Taustavalon käytön edut**

- Sähkönkulutus laskee jopa 60 %.
- Mustan kirkkaus vähenee. (Koska mustan värisyvyys on suurempi, tarkkuus paranee.)
- Voit säätää kirkkautta, mutta samalla säilyttää alkuperäisen signaalitarkkuuden.

! HUOMAUTUS

- Väriä, terävyyttä ja sävyä ei voi säätää RGB-PC/HDMI-PC-tilassa.
- Kun **Edistynyt 1/2** on valittuna, voit valita **Taustavalo**, **Kontrasti**, **Kirkkaus**, **Vaakaterävyys**, **Pystyterävyys**, **Väri** tai **Värisävy**.

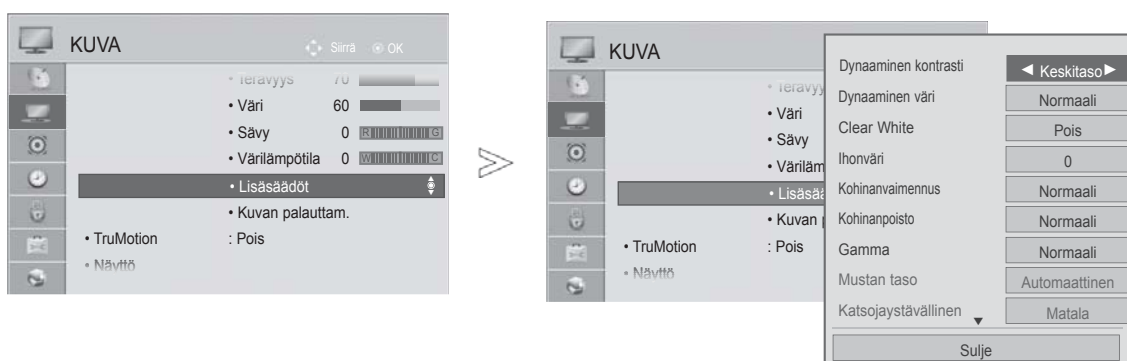
KUVAN HALLINTA

KUVANPARANNUSTEKNIikka

Voit kalibroida näytön jokaiselle kuvatilalle erikseen tai määrittää videoarvon erityisen videonäytön mukaan.

Voit määrittää jokaiselle tulolle eri videoarvon.

Jos haluat Kuvan palauttam. oletusarvoisen näytön jokaisen videotilan säätämisen jälkeen, palauta kukin kuvatila erikseen.



Valitse **KUVA**.



Valitse **Lisäsäädöt**.



Valitse haluamasi lähde:

Dynaaminen kontrasti, Dynaaminen väri, Clear White, Ihonväri, Kohinanvaimennus, Kohinanpoisto, Gamma, Mustan taso, Katsojaystävällinen, Todellinen elokuvateatteri, Värialue tai xvYCC. (Katso sivut 132-133)



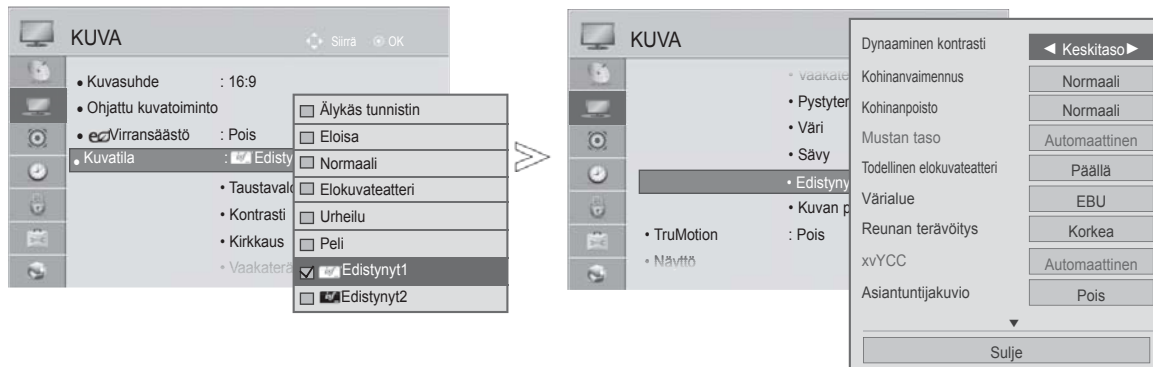
Tee tarvittavat muutokset.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

EDISTYNYT KUVAN SÄÄTÖ

Voit jakaa luokat **Edistynyt1** ja **Edistynyt2** niin moneen alaluokkaan kuin haluat, jolloin voit nauttia optimaalisesta kuvanlaadusta.

Näin myös ammattilainen voi optimoida televisioelämyksen erityisvideoita katseltaessa.



- 1   Valitse **KUVA**.
- 2   Valitse **Kuvatila**.
- 3   Valitse  **Edistynyt1** tai  **Edistynyt2**.
- 4   Valitse **Edistynyt säätö**.
- 5   Valitse haluamasi lähde.
- 6   Tee tarvittavat muutokset.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

KUVAN HALLINTA

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.

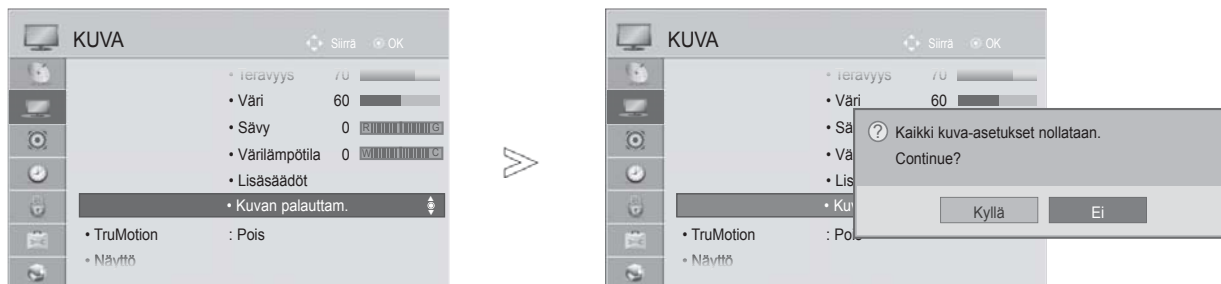
Dynaaminen kontrasti (Pois/Matala/Keskitaso/ Korkea)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säättää kontrastia pitääkseen sen parhaalla mahdollisella tasolla näytön kirkkauden mukaan. Kuvaa parannetaan vaaleiden kohtien vaalennuksen ja tummien kohtien tummennuksen avulla.
Dynaaminen väri (Pois/Matala/Korkea)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säättää näytön värejä siten, että ne näyttävät eloisammilta, rikkaammilta ja selkeämmiltä. Tämä toiminto parantaa sävyjä, kylläisyyttä ja valoisuutta siten, että punaiset, siniset, vihreät ja valkoiset näyttävät entistä eloisammilta.
Ihonväri (-5-5)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säättää kuvan teeman väriä siten, että käyttäjä voi määrittää oman suosikkivärinsä.
Kohinanvaimennus (Pois/Matala/Normaali/ Korkea/ Automaattinen(Vain analogisessa tilassa))	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vähentää näytön kohinaa heikentämättä kuvan laatua.
Kohinanpoisto (Matala/Normaali/ Korkea/Pois)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vähentää MPEG-videoiden kuvakohinaa.
Gamma (Lisäsäädöt: Matala/ Normaali/Korkea Edistynyt säätö: 1.9/2.2/2.4)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voit säätää kuvan tummien ja keskiharmaiden alueiden kirkkautta. <ul style="list-style-type: none"> • Matala/1.9: Kirkasta kuvan tummia ja keskiharmaita alueita. • Normaali/2.2: Käytä kuvan alkuperäisiä kuvatasoja. • Korkea/2.4: Tummenna kuvan tummia ja keskiharmaita alueita.
Mustan taso (Matala/Korkea/ Automaattinen)	<ul style="list-style-type: none"> • Matala : Näyttökuva tummenee. • Korkea : Näyttökuva vaalenee. • Automaattinen : Määrittää näytön mustan tason automaattisesti suureksi tai alhaiseksi tulosignaalin tason mukaisesti. ■ Tätä toimintoa käytettäessä voit valita Matala tai Korkea seuraavissa tiloissa AV(NTSC-M), HDMI tai Komponentti. Muussa tapauksessa Mustan taso -asetukseksi valitaan Automaattinen.
Clear White (Pois/Matala/Korkea)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kirkastaa ja selventää näytön valkoista aluetta.
Katsojaystävällinen (Matala/Korkea/Pois)	<p>*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Säättää näytön kirkkautta automaattisesti silmien kannalta parhaalle tasolle, kun näyttö on liian kirkas. ■ Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä, kun Kuvatila-asetuksena on Eloisa, Elokvateatteri, Edistynyt1, Edistynyt2, Älykäs tunnistin.
Todellinen elokuvateatteri (Päällä/Pois)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Voit nauttia elokuvamaisesta videoelämyksestä poistamalla värinän. ■ Käytä tätä toimintoa, jos haluat katsella alkuperäisiä elokuvan sisältöjä. ■ Tämä toiminto toimii, kun TruMotion on poistettu käytöstä.

Värialue (Lisäsäädöt) (Leveä/Normaali)	<ul style="list-style-type: none"> • Normaali: tila, jossa käytetään alkuperäistä värialueita näytön ominaisuuksista riippumatta. • Leveä: tila, jossa käytetään TV-näytön suurinta mahdollista värialueita.
Värialue (Edistynyt säätö) (EBU/SMPTE/BT709/ Leveä/Normaali)	<ul style="list-style-type: none"> • Normaali: tila, jossa käytetään alkuperäistä värialueita näytön ominaisuuksista riippumatta. • Leveä: tila, jossa käytetään TV-näytön suurinta mahdollista värialueita. • EBU: tila, jossa näytetään EBU-värialue. • SMPTE: tila, joissa näytetään SMPTE-värialue. • BT709: tila, joissa näytetään SMPTE-värialue.
Reunan terävyitys (LCD-televisio/LED LCD TV:Pois/Matala/Korkea)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selventää kuvan reunoja. ■ Toiminto toimii myös tilassa Kuvatila-Edistynyt.
xvYCC (Automaattinen/Pois/ Päällä)	<p>*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tämän toiminnon avulla voidaan tuottaa tavallista rikkaampia värejä. ■ Tämä toiminto otetaan käyttöön valitsemalla Kuvatila -asetukseksi Elokuватеatteri tai Asiantuntija, kun xvYCC-signaali syötetään HDMI-liitännän kautta.
Asiantuntijakuviot (Pois/Kuvio1/Kuvio2)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tätä tarvitaan digitelevision kuvan katsomiseen. ■ Tämä toiminto otetaan käyttöön valitsemalla Kuvatila -asetukseksi Asiantuntija DTV:tä katsellessa.
Värisuodin (Pois/Punainen/Vihreä/ Sininen)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tämä toiminto suodattaa videon värejä. RGB-suodattimen avulla voit määrittää värikylläisyyden ja sävyt tarkasti.
Väriämpötila (Normaali/Lämmin/ Kylmä)	<p>Tämä toiminto säätää näytön yleisiä värejä haluamallasi tavalla.</p> <p>a. • Menetelmä: 2 pistettä</p> <ul style="list-style-type: none"> • vio: Sisempi/Ulompi • Kontrasti punainen/vihreä/sininen, Kirkkaus punainen/vihreä/sininen: Säätöalue on -50 - +50. <p>b. • Menetelmä: 10 pistettä IRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kuvio: Sisempi/Ulompi • IRE (Institute of Radio Engineers) on videosignaalin koon ilmaiseva yksikkö, jonka arvoksi voidaan asettaa 10, 20, 30 aina 100 asti. Voit säätää punaista, vihreätä tai sinistä asetuskohdasta. • Valoisuus: Tämä toiminto näyttää 2.2 gamman lasketun valoisuusarvon. Voit määrittää haluamasi valoisuusarvon 100 IRE:n kohdalla. Kohteen 2.2 gamman valoisuusarvo näytetään kymmenen yksikön välein välillä 10–90 IRE. • Punainen/Vihreä/Sininen: Säätöalue on -50 - +50.
Värienhallintajärjestelmä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Asiantuntijat käyttävät tätä työkalua säätöjen tekemiseen testausten aikaan, joten sitä voidaan käyttää ainoastaan kuuden värialueen (punainen/vihreä/sininen/syaani/magenta/keltainen) säätämiseen ilman, että se vaikuttaa muihin väreihin. Värierot eivät ehkä näy, vaikka teet yleisiä kuvasäätöjä. ■ Säätää punaista, vihreää, sinistä, keltaista, syaania ja magentaa. • Väri punainen/vihreä/sininen/keltainen/syaani/magenta: Säätöalue on -30 - +30. • Sävy punainen/vihreä/sininen/keltainen/syaani/magenta: Säätöalue on -30 - +30. ■ Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä RGB-PC- tai HDMI (PC) -tilassa.

KUVAN HALLINTA

KUVAN PALAUTTAM.

Kuvatilaksi palautetaan oletustehdasasetukset.



1.   Valitse **KUVA**.
2.   Valitse **Kuvan palauttam.**
3.   Valitse **Kyllä**.
4.  Tallenna säädetty arvo.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TRUMOTION

Hakee kuvissa ja videoissa parhaan kuvanlaadun poistamalla värin ja liikkeen epäterävyyden.

Korkea : Tuottaa erittäin pehmeän kuvan liikkeen.

Matala : Tuottaa pehmeän kuvan liikkeen. Käytä tätä asetusta normaalikäytössä.

Pois : TruMotion toiminnon sammutus.

Käyttäjä: Käyttäjä voi säätää tasoja **Judder(Värinä)** ja **Blur(Pehmennys)** erikseen toiminnossa TruMotion.

- **Judder(Värinä)** : Säätää näytön kohinaa.

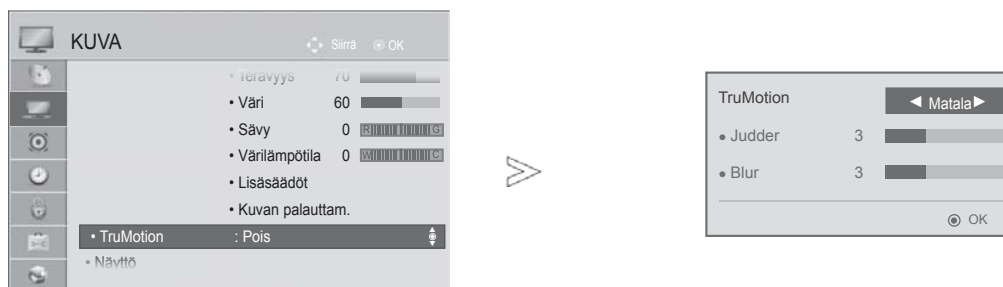
- **Blur(Pehmennys)** : Säätää näytön jälkikuva.

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä RGB-PC,HDMI-PC-tilassa.

Jos otat käyttöön TruMotion-asetuksen, kuvassa voi olla kohinaa.

Jos tämä tapahtuu, muuta TruMotion-asetukseksi Pois.

Jos valitset toiminnon "**Kuvatila-Peli**", aseta toiminto "**TruMotion**" asentoon "**Pois**".



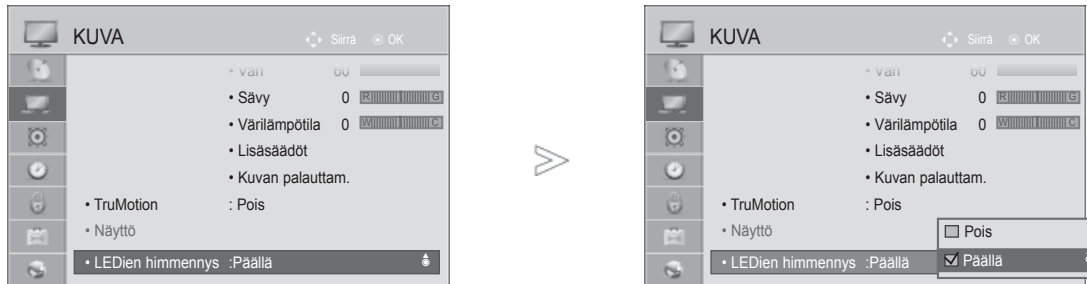
1. Valitse **KUVA**.
2. Valitse **TruMotion**.
3. Valitse **Matala**, **Korkea**, **Käyttäjä** tai **Pois**.
4. Tee tarvittavat muutokset.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

KUVAN HALLINTA

LEDIEN HIMMENNYS

Analysoi tulovideon signaalin ruudun eri alueilla ja parantaa kontrastia säätämällä taustavaloa.



-   Valitse **KUVA**.
-   Valitse **LEDien himmennys**.
-   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

VIRRANILMAISIN

Television etuosassa olevan virran/valmiustilan merkkivalon säätäminen.

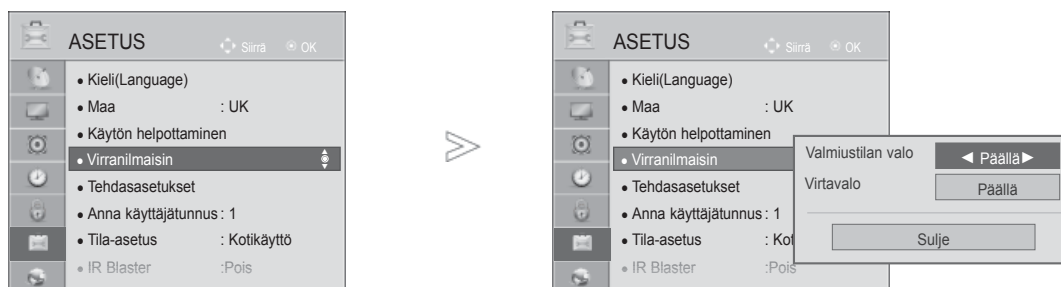
Valmiustilan valo

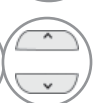
Määrittää, onko television etupaneelin merkkivalon tilana valmiustilassa **Päällä** tai **Pois**.

Virtavalo

Määrittää, onko television etupaneelin merkkivalon tilana virtaa kytkettäessä **Päällä** tai **Pois**.

Jos valitset 3D-tilan, **Virranilmais** sammuu automaattisesti.



- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse **Virranilmais**.
- 3   Valitse **Valmiustilan valo** tai **Virtavalo**.
- 4   Valitse haluamasi lähde.

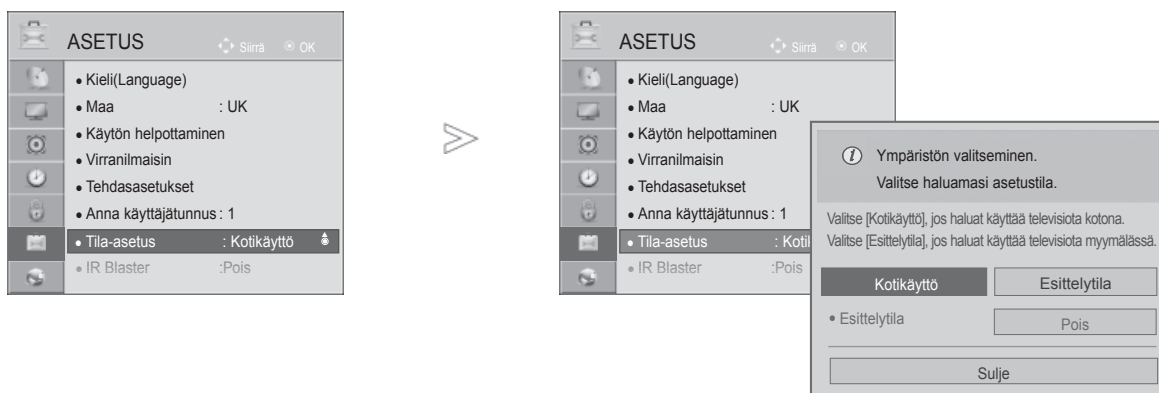
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

KUVAN HALLINTA

TILA-ASETUS

Suosittellemme television asettamista **Kotikäyttö** -tilaan, joka takaa parhaan mahdollisen kuvanlaadun kotiympäristössä.

Esittelytila on paras asetus käytettäväksi myymälässä.



-   Valitse **ASETUS**.
-   Valitse **Tila-asetus**.
-   Valitse **Esittelytila** tai **Kotikäyttö**.
-  Tallenna.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

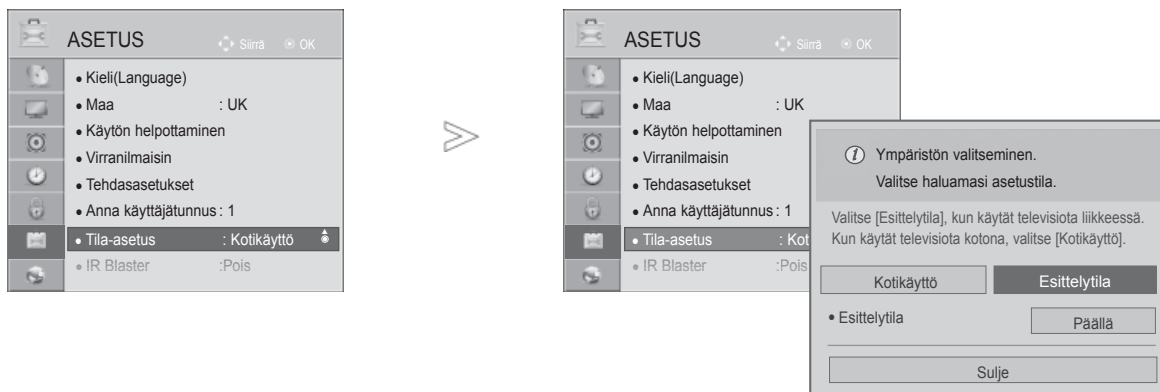
DEMOTILA

Demotilaa ei voi käyttää **Kotikäyttö**-tilassa.

Esittelytilassa Demotila-asetukseksi valitaan automaattisesti **Päällä**.

Kun Demotila-asetukseksi on **Esittelytilassa** määritetty **Pois**, **Demotila** ei toimi ja vain näyttö nollaantuu.

Näyttö palautetaan automaattisesti sen jälkeen, kun se on ollut viisi minuuttia **Demotilassa**.



- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse **Tila-asetus**.
- 3   Valitse **Esittelytila**.
- 4   Valitse **Päällä**.
- 5  Siirtyminen edelliselle valikkonäytölle.
Kun haluat lopettaa esittelyn, paina mitä tahansa painiketta. (MUTE,  + , - painiketta lukuun ottamatta)

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

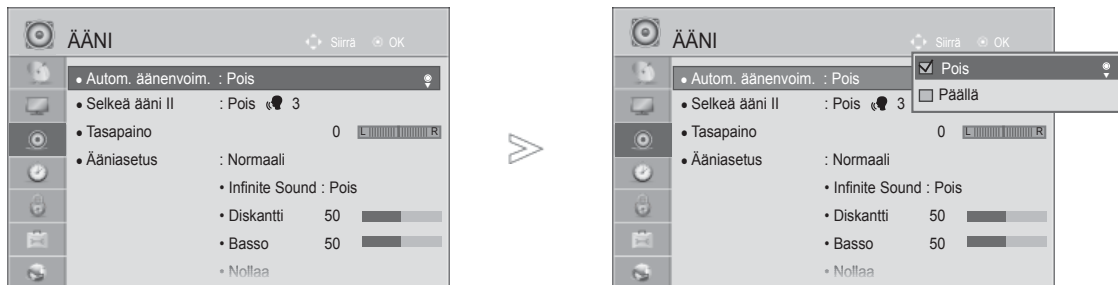
ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

AUTOM. ÄÄNENVOIM.

Autom. äänenvoim. säilyttää automaattisesti saman äänenvoimakkuustason, kun kanavia vaihdetaan.

Koska jokaisella ohjelmia lähettävällä asemalla on omat signaaleja koskevat ehtonsa, äänenvoimakkuutta on mahdollisesti säädettävä kanavaa vaihdettaessa. Tämä toiminto säätää jokaisen ohjelman äänenvoimakkuutta automaattisesti, minkä ansiosta käyttäjät voivat nauttia tasaisesta äänenvoimakkuustasosta.

Jos äänenlaatu tai -voimakkuus ei ole haluamallasi tasolla, suosittelemme erillisen kotiteatterijärjestelmän tai vahvistimen käyttöä, jolla laite voidaan mukauttaa erilaisiin käyttöympäristöihin.



- 1   Valitse **ÄÄNI**.
- 2   Valitse **Autom. äänenvoim.**
- 3   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

SELKEÄ ÄÄNI II



Ihmisäänen erottelun muista äänistä, tämä toiminto helpottaa käyttäjää kuulemaan ihmisäänet paremmin.



- 1   Valitse **ÄÄNI**.
- 2   Valitse **Selkeä ääni II**.
- 3   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Jos valitset “**Päällä**” toiminnolle **Selkeä ääni II**, **Infinite Sound** feature ominaisuus ei ole käytössä.
- Valitse tasoksi -6 - +6.

Selkeä ääni -tason säätäminen, kun asetuksena on Käytössä

- 4  Valitse **Taso**.
- 5  Säädä haluamallasi tavalla.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

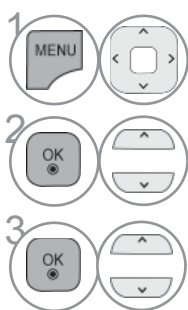
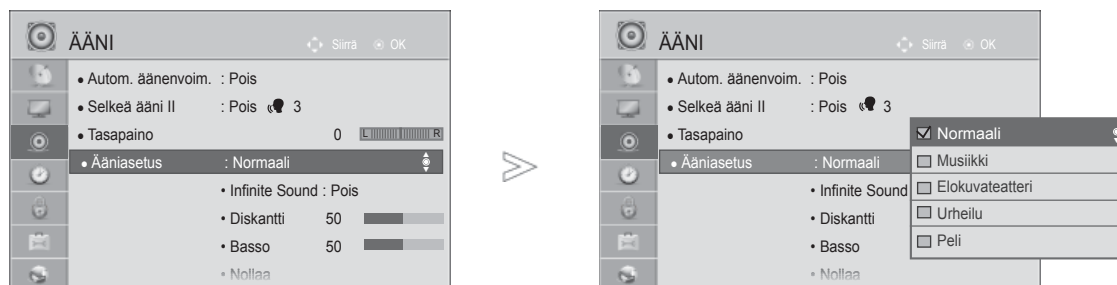
ÄÄNEN ESIASETUKSET - ÄÄNITILA

Voit valita ääniasetukseksi vaihtoehdon Normaali, Musiikki, Elokvateatteri, Urheilu tai Peli sekä säätää diskanttia ja bassoa.

Äänitilatoiminnolla voit nauttia parhaasta mahdollisesta äänestä ilman, että sinun täytyy tehdä mitään erityisiä säätöjä, koska televisio asettaa sopivat ääniasetukset ohjelman sisällön mukaan.

Ääniasetukset Normaali, Musiikki, Elokuva, Urheilu ja Peli on määritetty tehtaalla tuottamaan paras mahdollinen äänenlaatu.

Normaali	Tarjoaa normaalin äänenlaadun.
Musiikki	Optimoi äänen musiikin kuuntelemista varten.
Elokvateatteri	Optimoi äänen elokuvien katselemista varten.
Urheilu	Optimoi äänen urheilutapahtumien katselemista varten.
Peli	Optimoi äänen pelien pelaamista varten.



Valitse **ÄÄNI**.

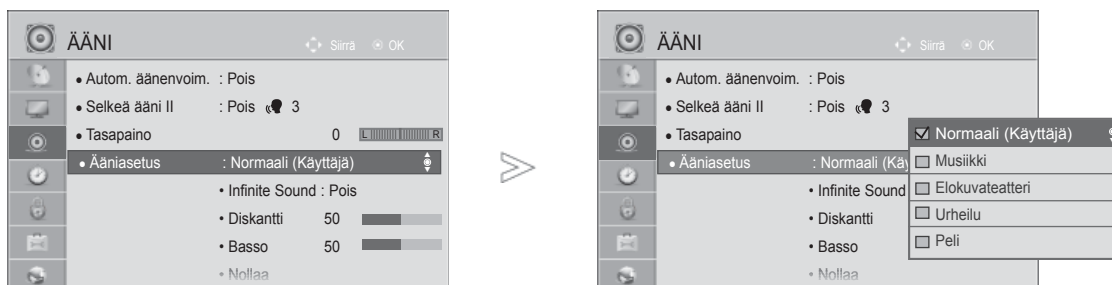
Valitse **Ääniasetus**.

Valitse **Normaali, Musiikki, Elokvateatteri, Urheilu** tai **Peli**.

• Voit säätää **kuvatilaa** myös **pika valikossa**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ÄÄNIASETUSTEN SÄÄTÄMINEN - KÄYTTÄJÄ -TILA



- 1   Valitse **ÄÄNI**.
- 2   Valitse **Ääniasetus**.
- 3   Valitse **Normaali, Musiikki, Elokvateatteri, Urheilu** tai **Peli**.
- 4   Valitse **Diskantti** tai **Basso**.
- 5   Aseta haluamasi äänitaso.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

RAJATON ÄÄNI

Tämä vaihtoehto saa äänen kuulostamaan mahdollisimman todentuntukselta.

- 1   Valitse **ÄÄNI**.
- 2   Valitse **Infinite Sound**.
- 3   Valitse **Päällä** tai **Pois**.

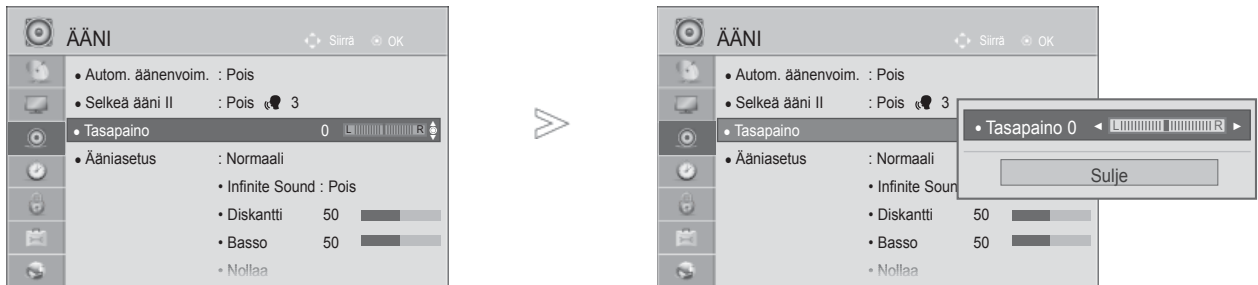
Infinite Sound: Infinite Sound on LG:n patentoima äänenkäsittelytekniikka, joka luo immerstiivisen 5.1-tiläänäkokemuksen kahdella etukaiuttimella.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

TASAPAINO

Voit säätää kaiutinten äänen tasapainon haluamallasi tasolle.



1. Valitse **ÄÄNI**.
2. Valitse **Tasapaino**.
3. Säädä haluamallasi tavalla.

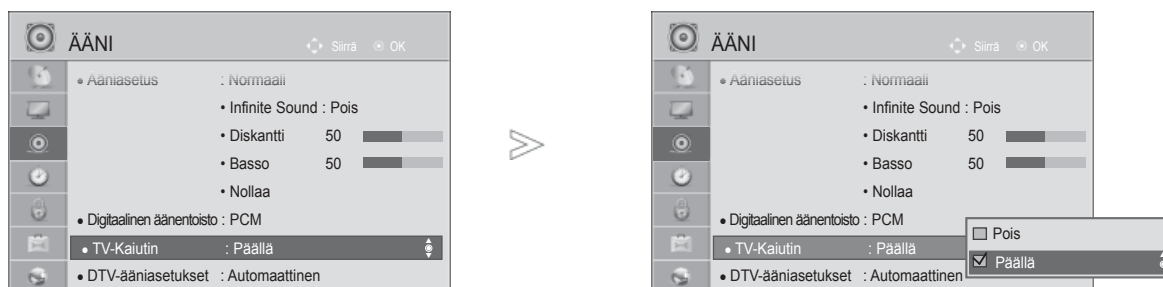
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TELEVISION KAIUTTIMIEN KÄYTTÖÖNOTTO JA KÄYTÖSTÄ POISTO

Voit säätää sisäisen kaiuttimen tilaa.

AV, Komponentti, RGB ja HDMI ja HDMI DVI kaapelille tiloissa, TVkaiutin voi olla toiminnallinen vaikka videosignaalia ei löydy.

Jos haluat käyttää ulkoista hifi-stereojärjestelmää, poista television sisäinen kaiutin käytöstä.



1. Valitse **ÄÄNI**.
2. Valitse **TV-kaiutin**.
3. Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

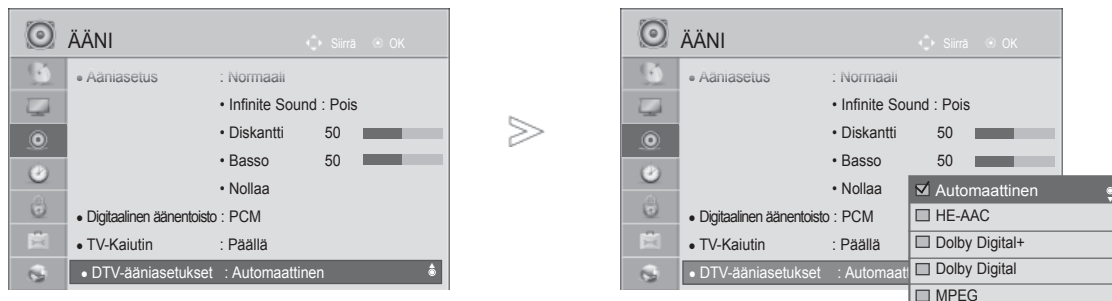
! HUOMAUTUS

- Kun television kaiutin on sammutettu Simplink-kotiteatterin ollessa käytössä, äänilähdöksi valitaan automaattisesti kotiteatterin kaiutin, mutta kun television kaiutin käynnistetään, ääni kuuluu television kaiuttimesta.
- Jotkin **AUDIO (Ääni)** -kohdan asetukset poistetaan käytöstä, kun TV Speaker (Television kaiutin) -asetukseksi valitaan Pois (Ei käytössä).

ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

DTV AUDIO (DTV-ÄÄNI) -ASETUS (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)

Kun tulosignaali on useita erilaisia äänityyppejä, tämän toiminnon avulla voit valita niistä haluamasi.



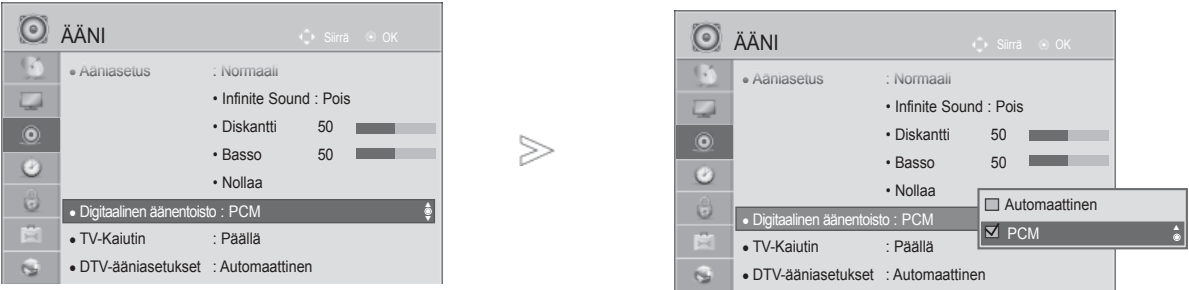
1. Valitse **ÄÄNI**.
2. Valitse **DTV Ääni asetukset**.
3. Valitse **Automaattinen, HE-AAC, Dolby Digital +, Dolby Digital tai MPEG**.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

- **Automaattinen:** Valitsee äänilähdöksi automaattisesti HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG. (Paitsi Italia)
Automaattinen: Valitsee äänilähdöksi automaattisesti HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital. (Vain Italia).
- **HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG:** Käyttäjät voivat valita haluamansa äänityypin. esim.) Jos asetukseksi valitaan **MPEG**, äänilähtönä on aina **MPEG**.
Jos MPEG ei ole tuettu, muu äänityyppi asetetaan tässä järjestyksessä.
- Katso sivut 153-154 (Äänen kielen valinta)

DIGITAL AUDIO OUT -LÄHTÖLIITÄNNÄN VALITSEMINEN

Tämän toiminnon avulla voit valita haluamasi Digital Audio Output -lähdön. Kun Dolby Digital on käytettävissä ja Automaattinen-vaihtoehto valitaan Digitaalinen äänentoisto -valikosta, SPDIF-lähtö (Sony Philips Digital InterFace) tuotetaan Dolby Digital -muodossa. Kun Dolby Digital ei ole käytettävissä ja Automaattinen-vaihtoehto valitaan Digitaalinen äänentoisto -valikosta, SPDIF-lähtö tuotetaan PCM-muodossa (Pulse-code modulation). Jos Dolby Digital -ääntä lähettävällä kanavalla on valittu sekä Dolby Digital -ääni että lähetysäänen kieli, vain Dolby Digital toistetaan.



1. Valitse **ÄÄNI**.
2. Valitse **Digitaalinen äänentoisto**.
3. Valitse **Automaattinen** tai **PCM**.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

- Jotkin DVD-soittimet eivät ehkä toista SPDIF-ääntä HDMI-tilassa. Valitse siinä tapauksessa DVD-soittimessa digitaalisen äänen tuloksi PCM. (HDMI-tilassa ei tueta Dolby Digital Plus -toimintoa.)

Laite	Äänen sisääntulo	Digitaalinen äänentoisto
Automaattinen (Kaiutin päällä)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital PCM
Automaattinen (Kaiutin ei käytössä)	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
PCM	Kaikki	PCM

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

ÄÄNEN NOLLAAMINEN

Äänitilaksi palautetaan oletustehdasasetukset.



1. Valitse **ÄÄNI**.
2. Valitse **Nollaa**.
3. Valitse **Kyllä**.
4. Tallenna säädetty arvo.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

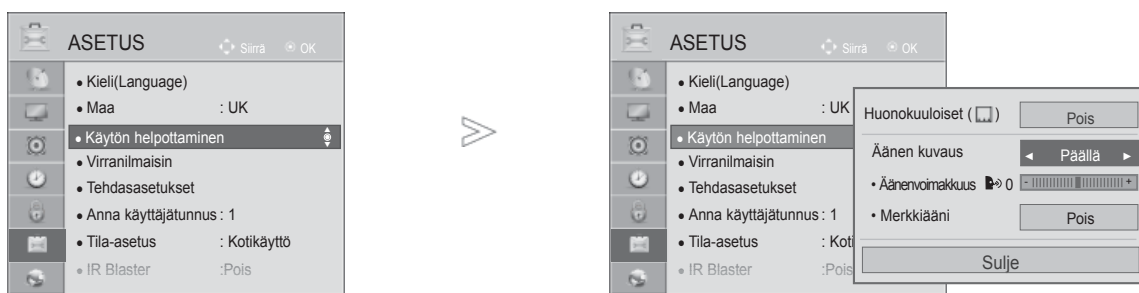
ÄÄNEN KUVAUS (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)

Tämä sokeille tarkoitettu toiminto tarjoaa ääniselostuksen, jossa kuvaillaan televisio-ohjelman tapahtumia perusäänten lisäksi.

Kun Äänen kuvaus -toiminto on päällä, Äänen kuvaus tarjotaan vain sellaisissa ohjelmissa, joissa se on saatavilla.

Äänenvoimakkuus Muuttaa Äänen kuvauksen äänenvoimakkuutta

Äänimerkki Antaa äänimerkin, kun ohjelma Äänen kuvaus -tiedoilla valitaan.



1. Valitse **ASETUS**.
2. Valitse **Käytön helpottaminen**.
3. Valitse **Äänen kuvaus**.

Äänikuvauksen voimakkuus -tason säätäminen, kun asetuksena on Käytössä

4. Valitse **Ään.v.** tai **Merkkiääni**.
5. Säädä haluamallasi tavalla.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

I/II

STEREO / KAKSIKANAVAÄÄNI (VAIN ANALOGISESSA TILASSA)

Kun ohjelma on valittu, aseman äänitiedot näkyvät ohjelmanumeron ja aseman nimen yhteydessä.

- 1    Valitse **Pikavalikko**.
- 2   Valitse **Ääni** tai **Äänen kieli**.
- 3   Valitse äänilähtö.

Lähetys	Kuvaruutunäyttö
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Kaksiääni	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

■ Monoäänen valinta

Jos stereosignaali on heikko stereovastaanotossa, voit vaihtaa monoääneen. Monovastaanotto parantaa äänen kirkkautta.

■ Kielen valinta kaksiaäänilähetyksissä

Jos ohjelmaa voidaan vastaanottaa kahdella kielellä (kaksikielisyys), voit vaihtaa kieleksi DUAL I, DUAL II tai DUAL I+II.

DUAL I lähettää kaiuttimista lähetyksen ensisijaisen kielen.

DUAL II lähettää kaiuttimista lähetyksen toissijaisen kielen.

DUAL I+II lähettää kummastakin kaiuttimesta eri kieltä.

NICAM-ÄÄNI (VAIN ANALOGISESSA TILASSA)

Jos TV:si on varustettu NICAM-dekooderilla, saat vastaanotettua korkealaa-tuista, digitaalista NICAM-äänisignaalia.

Äänilähtö voidaan valita vastaanotetun lähetyksen mukaisesti.

-
- 1 Kun kanava lähettää **NICAM**-monoääntä, voit valita **NICAM MONO** tai **FM MONO**.
 - 2 Kun kanava lähettää **NICAM**-stereoääntä, voit valita **NICAM STEREO** tai **FM MONO**.
Jos signaali on heikko, kannattaa valita **FM MONO**.
 - 3 Kun kanava lähettää **NICAM**-kaksikanavaääntä, voit valita **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** tai **NICAM DUAL I+II** tai **FM MONO**.
-

ÄÄNEN ULOSTULON VALINTA

In AV, Komponentti, RGB tai HDMI -tilassa voit valita äänen ulostulon vasempaan ja oikeaan kaiuttimeen.

Valitse äänilähtö.

L+R: Audiosignaali liittimestä Audio L in menee vasempaan kaiuttimeen ja liittimestä Audio R in oikeaan kaiuttimeen.





L+L: Audiosignaali liittimestä Audio L in menee sekä vasempaan että oikeaan kaiuttimeen.

R+R: Audiosignaali Audio R -tuloliittimestä menee sekä vasempaan että oikeaan kaiuttimeen.










ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA










NÄYTTÖVALIKON KIELEN JA MAAN VALITSEMINEN

Asennusoppaan valikko tulee näkyviin, kun TV käynnistetään ensimmäisen kerran.

- 1   Valitse haluamasi kieli.
- 2   Valitse asuinmaasi. (Paitsi 47/55LX99**)

* Jos haluat muuttaa kielen tai maan

- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse Kieli(Language).
- 3   Valitse **Äänen kieli**.
- 4   Valitse äänen kieli.
- 5  Tallenna.

- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse Maa.
- 3   Valitse asuinmaasi.
- 4   Valitse **Kyllä** tai **Ei**.
- 5  Tallenna.

(Paitsi 47/55LX99**)

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

! HUOMAUTUS

- ▶ Mikäli et lopeta käyttöönoton **Installation Guide** painamalla painiketta **BACK** tai jos OSD aikakatkaisu on päällä, asennusnäyttö ilmestyy uudelleen niin kauan kunnes käyttöönotto on lopetettu vaikka TV olisi kytetty päälle.
- ▶ Jos valitset väärän maavaihtoehdon, teksti-TV ei ehkä näy oikein ruudulla, ja sen toiminnassa saattaa esiintyä virheitä.
- ▶ CI (Common Interface) -toiminnon käytettävyys saattaa vaihdella maan paikallisten lähetystandardien mukaan.
- ▶ DTV-moodin ohjauspainikkeet eivät ehkä ole käytettävissä, johtuen maakohtaisista televisiolähetysolosuhteista.
- ▶ Digitaalilähetysolosuhteiden mukaan kaikki DTV-toiminnot eivät välttämättä toimi maissa, joissadigitaalilähetysäädöksiä ei ole standardoitu.
- ▶ Maa-asetusta UK (Iso-Britannia) tulisi käyttää vain Isossa-Britanniassa.
- ▶ Jos maa-asetus on asetettu "--", eurooppalaiset antenni- tai digitaalikaapelilähetykset ovat käytettävissä, mutta muutamat DTV-toiminnot eivät ehkä toimi oikein.

KIELEN VALINTA

Audio (Ääni) -toiminnon avulla voit valita lähetyksen kielen.

Jos lähetyksessä ei ole mukana valittua audiokieltävastaavaa ääntä, toistetaan oletuskielen mukainen ääni.

Subtitle (Tekstitys) -toiminto on käytettävissä, kun ohjelma on tekstitetty vähintään kahdella kielellä. Jos lähetyksessä ei ole mukana valittua tekstityskieltä vastaavaa tekstitystä, toistetaan oletuskielen mukainen tekstitys.

Kun ensisijaisiksi äänen, tekstityksen tai teksti-TV:n kieliksi valitut kielet eivät ole käytettävissä, voit valita toissijaisen kielen.

Käytä digitaalisessa tilassa teksti-TV:n kielitoimintoa, jos enemmän kuin yhtä teksti-TV-kieltä lähetetään. Jos valitun kielen teksti-tv-tietoja ei lähetetä, oletusarvoinen teksti-tv-kieli on käytössä.

- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse **Kieli(Language)**.
- 3   Valitse **Äänen kieli, Tekstityksen kieli tai Näyttökieli** (Paitsi Iso-Britannia).
- 4   Valitse äänen kieli.
- 5  Tallenna.

- 1   Valitse **ASETUS**.
- 2   Valitse **Käytön helpottaminen**.
- 3   Valitse **Huonokuuloiset** (□).
- 4   Valitse **Päällä** tai **Pois..**

- Siirry edelliselle valikkonäytölle painamalla **TAKAISIN**-painiketta.



ÄÄNEN JA KIELEN HALLINTA

< Audiokielen valinta >

- Voit valita kahden tai useamman kielen sisältävän lähetyksen äänien kielen.









< Tekstityskielen valinta >


- Kun lähetyksessä on mukana kahta tai useampaa tekstityskieltä, voit valita tekstityskielen **TEKSTITYS**-painikkeella kaukosäätimestä.
- Paina   painiketta valitaksesi tekstityskielen.

- Ääni/tekstitystieto voi olla esitetty yksinkertaisemmassa muodossa 1 – 3 merkillä, jotka lähetyksasema lähettää.
- Kun valitset lisä-äänen (Ääni Heikkonäköisiä/Heikkokuuloisia varten) se saattaa toistaa osan pää-äänestä.

Audiokielen OSD-tiedot

Näyttö	Tila
N.A	Not Available
	MPEG-ääni
	Dolby Digital -ääni
	Ääni Heikkonäköisiä varten
	Ääni Heikkokuuloisia varten
	Dolby Digital Plus Audio
	HE-AAC-ääni

Tekstityskielen OSD-tiedot

Näyttö	Tila
N.A	Not Available
	Tekstitys teksti-TV:stä
	Tekstitys Heikkokuuloisille

TIME (AIKA) -ASETUS

KELLON ASETUKSET

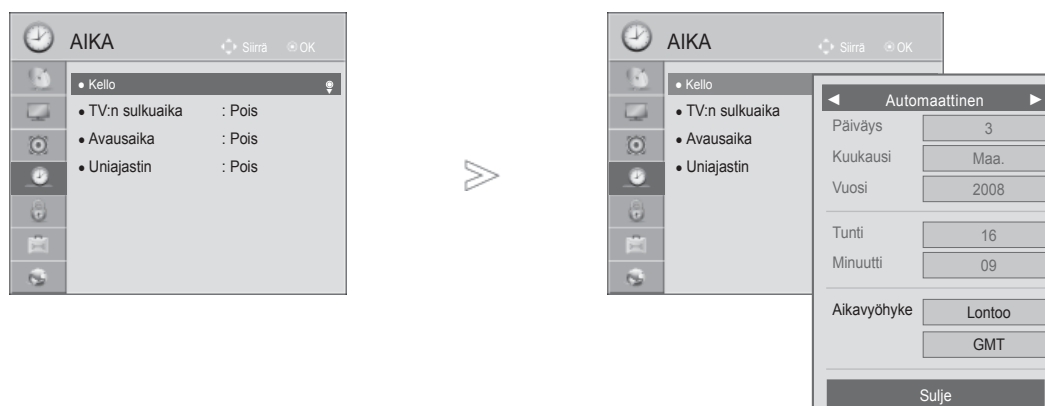
Kello päivittyy automaattisesti, kun digitaalinen signaali vastaanotetaan **Automaattisessa** tilassa. Voit säätää kellonajan manuaalisesti **Manuaalisessa** tilassa.










Kellonaika on asetettava, ennen kuin TV:n avaus-/sulkuaika -toimintoa voidaan käyttää.

Television kellonaika määräytyy television sijainnin aikavyöhykkeen ja GMT-ajan (Greenwich Mean Time) mukaan. Tiedot vastaanotetaan lähetyssignaalin, ja kellonaika päivittyy automaattisesti digitaalisella signaalilla.

Kun **Aikavyöhykkeen** kaupunki vaihdetaan, voit siirtää kellonaikaa tunnilla.

Aikavyöhyke-valikkoa voidaan muokata **Automaattisessa** tilassa.



-   Valitse **AIKA**.
-   Valitse **Kello**.
-   Valitse Automaattinen tai Manuaalinen.
-   Valitse vuosi-, kuukausi-, päivämäärä-, aika- tai aikavyöhyke-asetus.
-  Määritä vuosi-, kuukausi-, päivämäärä-, aika- tai aikavyöhykeasetus.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TIME (AIKA) -ASETUS

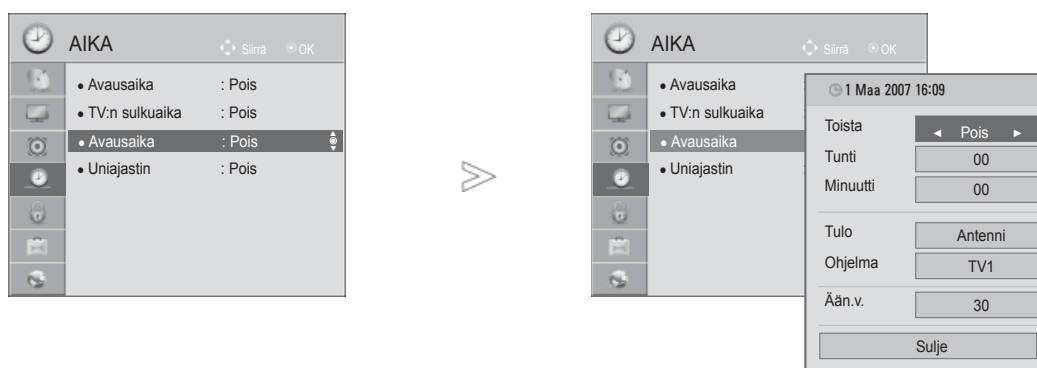
POIS-AJASTIN KYTKEE TELEVISION AUTOMAATTISESTI VALMIUSTILAAN, KUN AJASTETTU AIKA ON KULUNUT.

Kun laite on kytkeytynyt päälle Ajastin TV päälle -ajastimella, se sammuu automaattisesti valmiustilaan kah-den tunnin kuluttua, jos mitään näppäintä ei ole painettu tänä aikana.

Kun Ajastin TV päälle tai Ajastin TV pois on asetettu, ajastin toimii joka päivä samaan aikaan.

Ajastin TV pois -toiminto ohittaa Ajastin TV päälle -toiminnon, jos ne on asetettu samaan aikaan.

Ajastin TV päälle-toiminto toimii vain, kun laite on valmiustilassa.



- 1 Valitse **AIKA**.
- 2 **Valitse** TV:n sulkuaika tai Avausaika.
- 3 **Valitse** Toista.
- 4 Valitse **Pois, Kerran, Päivittäin, Ma ~ Pe, Ma ~La, La ~ Su tai Su**
- 5 Määritä kellonajan tunnit.
- 6 Määritä kellonajan minuutit.

- Peruuta **TV:n avaus-/sulkuaika -toiminto** valitsemalla **Pois**.
- **Vain On-ajastustoiminto**

- 1 Valitse **SISÄÄNTULO**.
- 2 Valitse syöttölähde.
- 3 Määritä ohjelma.
- 4 Säädä käynnistysäänenvoimakkuutta.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

UNIAJASTIMEN ASETUS

Sinun ei tarvitse muistaa katkaista televisiosta virtaa ennen nukkumaanmenoa.

Uniajastin katkaisee virran ja siirtää television valmiustilaan, kun määritetty aika on kulunut.



- Uniajastin nollautuu, jos sammutat television.
- Voit säätää **Uniajastin**-asetusta myös **AIKA**-valikosta.

LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

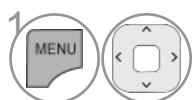
SALASANAN ASETUS JA LUKITUSJÄRJESTELMÄ

Kun ensimmäisen kerran kirjoitat salasanan, valitse kaukosäätimestä 0, 0, 0, 0.

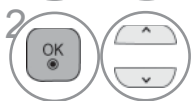
Jos ranska on valittuna maaksi, salasana ei ole '0', '0', '0', '0' vaan '1','2','3','4'.

Jos ranska on valittuna maaksi, salasanaa ei voi asettaa kuten '0', '0', '0', '0'.

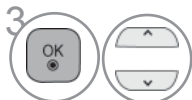
Jos kanava on lukittu, poista sen lukitus väliaikaisesti antamalla salasana.



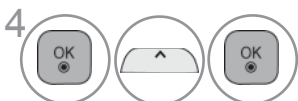
Valitse **LUKITUS**.



Valitse **Lukitse järjestelmä**.



Valitse **Päällä**.



Määritä salasana.



Kirjoita nelinumeroinen salasana.

Älä unohda tätä numeroa!

Vahvista salasana syöttämällä se uudelleen.

• Jos olet unohtanut salasanan, valitse kaukosäätimestä 0, 3, 2, 5.

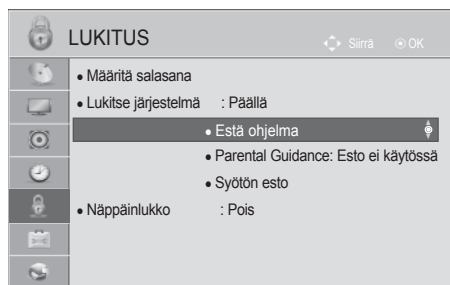
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

OHJELMIEN ESTÄMINEN

Voit estää ohjelmat, joita et halua katsoa tai joita et halua lapsiesi katsovan.

Voit käyttää toimintoa **Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**.

Anna salasana, jos haluat katsella rajoitettua ohjelmaa.



tai



- 1   Valitse **LUKITUS**.
- 2   Valitse **Lukitse järjestelmä**.
- 3  Valitse **Estä ohjelma**.
- 4  Siirry **Estä ohjelma**-toimintoon.
- 5   Valitse lukittava ohjelma.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

LAPSILUKITUS (VAIN DIGITAALISESSA TILASSA)

Tämä toiminto toimii lähetyksasemalta saatujen tietojen perusteella. Jos signaalissa on väärät tiedot, tämä toiminto ei toimi oikein.

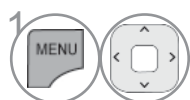
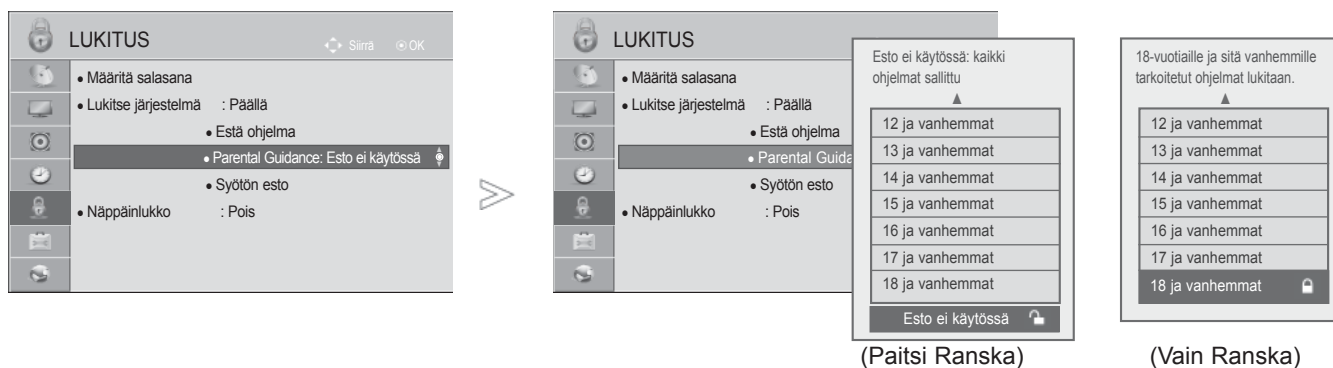
Tämän valikon käyttäminen edellyttää salasanaa.

Televisio muistaa viimeksi valitun asetuksen, vaikka virta katkaistaan.

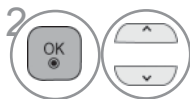
Voit estää lapsia katsomasta tiettyjä aikuisille tarkoitettuja ohjelmia määritettyjen ikärajojen perusteella.

Anna salasana, jos haluat katsella rajoitettua ohjelmaa.

Luokitus vaihtelee maittain.



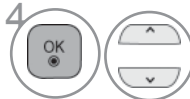
Valitse **LUKITUS**.



Valitse **Lukitse järjestelmä**.



Valitse **Vanhempien valvonta**.



Tee tarvittavat muutokset.

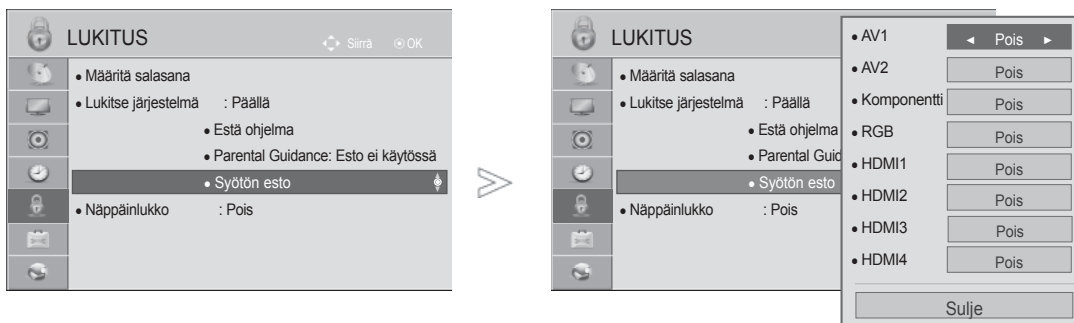
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

ULKOISEN TULON ESTO

Mahdollistaa tulon eston.

Voit käyttää toimintoa **Lukitse järjestelmä** -asetuksen ollessa **Päällä**.

■ Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



- 1   Valitse **LUKITUS**.
- 2   Valitse **Lukitse järjestelmä**.
- 3  Valitse **Syötön esto**.
- 4   Valitse lähde.
- 5   Valitse **Päällä** tai **Pois**..

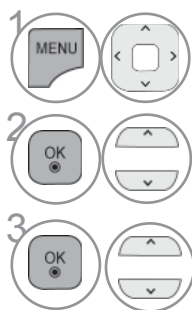
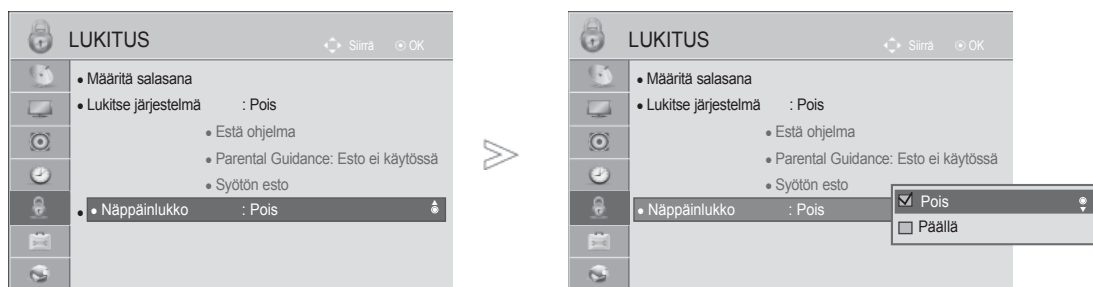
- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

LAPSILUKITUS/IKÄRAJAT

NÄPPÄINLUKKO

Tällä ominaisuudella voidaan estää luvaton käyttö lukitsemalla etupaneelin säätimet siten, että laitetta voidaan käyttää ainoastaan kaukosäätimellä.

TV on ohjelmoitu muistamaan edellinen asetus, vaikka virta katkaistaisiin.



Valitse **LUKITUS**.

Valitse **Näppäinlukko**.

Valitse **Päällä** tai **Pois**.

- Kun **Näppäinlukko**-asetuksena on **Päällä** ja televisio on pois päältä, paina televisiosta painiketta **⏻ / I**, **INPUT** tai **P ^ v** tai kaukosäätimestä painiketta **POWER INPUT**, **P ^ v** tai numeropainikkeita, niin toiminto käynnistyy.
- **Näppäinlukko käytössä** -asetuksen ollessa päällä ruutuun ilmestyy teksti **⚠ Näppäinlukko käytössä**, jos etupaneelin painikkeita painetaan television katselun aikana.
- Jos avoinna on toinen OSD-valikko, **⚠ Näppäinlukko käytössä** -teksti ei tule näkyviin.

- Paina painiketta **MENU/EXIT** (VALIKKO/LOPETUS) palataksesi normaaliin TV:N katselutilaan.
- Paina painiketta **BACK** (TAKAISIN) siirtyäksesi edelliselle valikkonäytölle.

TEKSTI-TV

Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa maissa.

Kun tämä toiminto on käytössä, Näyttökaukosäädin-valikon numeronäppäin ei toimi.

Kun tämä toiminto on käytössä, Magic motion -kaukosäädintä ei tueta tässä. Käytä yleiskauko-ohjainta.

Teksti-TV on maksuton TV-kanavien tarjoama palvelu, jossa annetaan ajan tasalla olevaa tietoa uutisista, säästä, TV-ohjelmista, pörssikursseista jne.

Tämän laitteen teksti-TV-dekooderi tukee normaalia teksti-TV:tä, TOP-tekstiä ja pikatekstiä. SIMPLE (normaali teksti-TV) sisältää lukuisia sivuja, jotka voidaan valita suoraan antamalla sivun numero. TOP ja FASTEXT ovat uudenlaisempia menetelmiä, jotka mahdollista teksti-TV-tietojen valinnan nopeasti ja helposti.

TEKSTI-TV PÄÄLLE / POIS

Paina **TEKSTI**-näppäintä siirtyäksesi teksti-TV:n käyttöön. Pääsivu tai viimeksi katsottu sivu ilmestyy näkyviin.

Sivun otsikkorivillä näkyy kaksi sivunumeroa, TV-kanavan nimi, päivämäärä ja kellonaika. Ensimmäinen sivunumero kertoo valitun sivun, toinen taas näkyvisä olevan sivun.

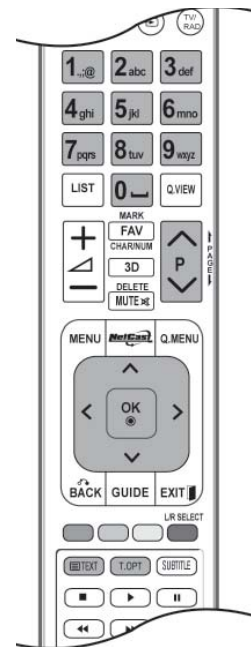
Paina **TEKSTI**-näppäintä kytkeäksesi teksti-TV pois päältä. TV palaa aiempaan tilaansa.

SIMPLE-TEKSTITELEVISIO

■ Sivun valinta

- 1 Anna haluamasi kolminumeroinen sivunumero numeronäppäimillä. Jos painat väärää numeroa valinnan aikana, kirjoita kolme numeroa kuitenkin loppuun ja syötä sitten koko sivunumero uudelleen.
- 2 Paina P ^ v -näppäintä valitaksesi edellisen tai seuraavan sivun.

- Kuva saattaa poiketa tv-laitteestasi.



TOP TEXT

Käyttöopas näyttää kuvaruudun alareunassa neljä värikenttää: punainen, vihreä, keltainen ja sininen. Keltainen kenttä tarkoittaa seuraavaa ryhmää ja sininen seuraavaa lohkoa.

■ Ryhmän/lohkon/sivun valinta

- ① Sinisellä näppäimellä pääset lohkosta toiseen.
- ② Keltaisella näppäimellä pääset seuraavaan ryhmään, lohko vaihtuu tällöin automaattisesti.
- ③ Vihreällä näppäimellä pääset seuraavalle olemassa olevalle sivulle, ryhmä vaihtuu automaattisesti.
- ④ Vaihtoehtoisesti voit käyttää P [^] -näppäintä.
Punaisella näppäimellä pääset edelliseen valintaan. Vaihtoehtoisesti voit painaa P ^v -näppäintä.


■ Sivun suoravalinta

Voit toimia myös samoin kuin normaalin teksti-TV:n tapauksessa, eli antaa sivunumeron suoraan numeronäppäimillä.

FASTEXT-TEKSTITELEVISIO

Teksti-TV:n sivut on värikoodattu kuvaruudun alareunassa ja ne valitaan värinäppäimiä painamalla.

■ Sivun valinta

- ① Paina **T.OPT**-painiketta ja valitse -valikko [^] ^v -painikkeen avulla. Näytä hakemistosivu.
- ② Voit valita sivun alareunassa näkyvät värikoodatut sivut kaukosäätimen värinäppäimiä painamalla.
- ③ Voit toimia myös samoin kuin normaalin teksti-TV:n tapauksessa, eli antaa sivunumeron suoraan numeronäppäimillä.
- ④ P [^] ^v -näppäimiä voidaan käyttää edellisen tai seuraavan sivun valintaan.

TEKSTI-TV:N ERIKOISTOIMINNOT

- Paina **T. OPT**-painiketta ja valitse **Tekstiasetukset**-valikko $\wedge \vee$ -painikkeen avulla.
- Isossa Britanniassa (digitaalisessa tilassa), T. OPT (Tekstiasetus) -painike ei toimi.



■ Hakemisto

Valitsee jokaisen hakemistosivun.



■ Aika

Kun katselet televisio-ohjelmaa, valitsemalla tämän valikon saat kellonajan näkyviin ruudun oikeaan yläkulmaan.

Teksti-TV:tä käytettäessä tällä näppäimellä voidaan valita alasivu. Alasivun numero näkyy kuvaruudun alareunassa. Alasivun lukitsemiseksi tai vaihtamiseksi paina punaista/vihreää painiketta, $\langle \rangle$ -painiketta-tai numeropainikkeita.



■ Pito

Pysäyttää automaattisen sivunvaihdon, jos sivu koostuu 2:sta tai useammasta alasivusta. Alasivujen määrä näytetään yleensä kellonajan alapuolella. Tätä näppäintä painettaessa lukitussymboli ilmestyy kuvaruudun vasempaan yläkulmaan ja automaattinen sivunvaihto keskeytyy. Kun tämä valikko on valittu, ruudun vasemmassa yläkulmassa näkyy pysäytysmerkki ja automaattinen sivunvaihto ei ole käytössä.



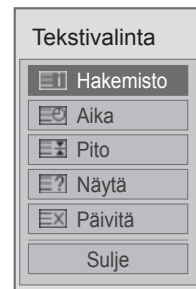
■ Näytä

Voit näyttää salattuja tietoja, kuten visailujen vastauksia, valitsemalla tämän valikon.



■ Päivitä

Näyttää TV-kuvaa sillä aikaa kuin valittua sivua haetaan. Symboli näkyy kuvaruudun vasemmassa yläkulmassa. Kun päivitetty sivu on saatavilla, näyttöön päivittyy sivunumero. Näytä päivitetty sivu valitsemalla tämä valikko uudelleen.



DIDGITAALINEN TEKSTITELEVISIO

***Tämä toiminto on käytettävissä vain Isossa-Britanniassa ja Irlannissa.**

Kun tämä toiminto on käytössä, Näyttökaukosäädin-valikon numeronäppäin ei toimi.

Kun tämä toiminto on käytössä, Magic motion -kaukosäädintä ei tueta tässä. Käytä yleiskauko-ohjainta.

Television avulla pääset digitaaliseen tekstitelevisioon, mikä selvästi parantaa esimerkiksi tekstin ja kuvan tasoa.

Digitaalinen tekstitelevisio voidaan ottaa käyttöön erityisen digitaalisen tekstiteleviopalvelun ja erityisten digitaalisia tekstitelevisiolähettyksiä lähettävien palveluiden avulla.

TEKSTITELEVISIO DIGITAALISESSA PALVELUSSA

- 1 Valitse digitaalista tekstitelevisiota lähettävä digitaalinen palvelu painamalla numeronäppäimiä tai **P** ^ v -painiketta.
- 2 Noudata digitaalisen tekstitelevision ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **TEKSTI**, **OK**, ^ v < > -painiketta, **punaista**, **vihreää**, **keltaista** tai **sinistä** painiketta tai **numeropainiketta**.
- 3 Vaihda digitaalista palvelu painamalla numero-näppäimiä tai **P** ^ v -painiketta.



TEKSTI-TV DIGITAALISESSA PALVELUSSA

- 1 Valitse digitaalista tekstitelevisiota lähettävä digitaalinen palvelu painamalla numeronäppäimiä tai **P** ^ v -painiketta.
- 2 Aloita tekstitelevision katselu painamalla **TEKSTI**- painiketta tai värillistä painiketta.
- 3 Noudata digitaalisen tekstitelevision ohjeita ja siirry seuraavaan vaiheeseen painamalla **OK**, ^ v < > -painiketta, **punaista**, **vihreää**, **keltaista** tai **sinistä** painiketta tai **numeropainiketta**.
- 4 Siirry pois tekstitelevisiosta ja palaa television-katselutilaan painamalla **TEKSTI**-painiketta tai värillistä painiketta.

Joissakin palveluissa pääset käyttämään tekstiteleviopalveluja painamalla **punaista** painiketta.



VIANMÄÄRITYS


Käyttöpainikkeet eivät toimi normaalisti.

Kaukosäädin ei toimi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, onko television ja kaukosäätimen välissä esineitä, jotka estävät yhteyden. Tarkista, ettei tuotteen ja kaukosäätimen välissä ole esteitä aiheuttavia esineitä. ■ Onko paristot asennettu navat oikein päin (+ ja +, - ja -)? ■ Asenna uudet paristot.
Virta katkeaa yhtäkkiä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Onko uniajastin käytössä? ■ Tarkista virranhallinnan asetukset. Sähkökatko. ■ Jos television virta on kytkettynä eikä tulevaa signaalia ole, television virta katkeaa automaattisesti 15 minuutin kuluttua.

Videotoiminto ei toimi.

Ei kuvaa, ei ääntä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että tuotteen virta on kytketty päälle. ■ Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä. ■ Onko virtajohdon pistoke työnnetty pistorasiaan? ■ Tarkista antennin suuntausta ja/tai sijainti. ■ Testaa pistorasia työntämällä siihen jonkun toisen laitteen virtajohdon pistoke.
Kuva tulee esiin hitaasti, kun virta on kytketty päälle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tämä on normaalia, kuva on sammutettu tuotteen käynnistyksen ajaksi. Jos kuva ei tule ruutuun viiden minuutin kuluessa, ota yhteys huoltopisteeseen.
Kuvassa ei ole värejä tai kuva on huono	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säädä valikkovaihtoa Color - Värit. ■ Jätä riittävä etäisyys tuotteen ja videonauhurin välille. ■ Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä. ■ Ovatko videokaapelit oikein liitettyjä? ■ Käynnistä jokin toiminto kuvan kirkkauden palauttamiseksi.
Kuvassa näkyy vaaka- tai pystyviivoja tai kuva hyppii	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista paikalliset häiriöt, kuten sähkölaitteet tai sähkötyökalut.
Heikko vastaanotto joillakin kanavilla	<ul style="list-style-type: none"> ■ Televisio- tai kaapelitelevisioaseman lähetyksessä ongelmia, viritä toinen asema. ■ Aseman signaali on heikko, suuntaa antennia vastaanottamaan heikko asema. ■ Tarkista mahdolliset häiriölähteet.
Kuvassa näkyy viivoja tai viiruja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista antenni (Muuta antennin suuntausta).
HDMI-liitäntää käytettäessä ei ole kuvaa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että HDMI-kaapelisi on High Speed HDMI -kaapeli. Jos HDMI-kaapelit eivät ole High Speed HDMI -kaapeleita, kuva voi olla epätasainen tai se ei näy lainkaan. Käytä High Speed HDMI -kaapeleita.

Äänitoiminto ei toimi.

Kuva OK, mutta eiääntä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Paina painiketta  + tai -. ■ Ääni mykistetty? Paina painiketta MUTE - MYKISTYS. ■ Kokeile toista kanavaa. Ongelma voi olla lähetyksessä. ■ Ovatko audiokaapelit oikein liitetyjä?
Yhdestä kaiuttimesta ei kuulu ääniä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säädä valikkovaihtoa Balance - Tasapaino
Epätavallisia ääniä tuotteen sisältä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kosteuden tai lämpötilan muutos käyttöolosuhteissa voi saada aikaan epätavallisia ääniä kytkettäessä tuotteeseen virta, mutta tämä ei tarkoita tuotteessa olevan vikaa.
HDMI- tai USBliitäntäkäytettäessä ei ole ääntä	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista, että HDMI-kaapelisi on High Speed HDMI -kaapeli. ■ Tarkista, että käytät USB 2.0 -kaapeleita.

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.

PC-tilassa on ongelma. (Käytössä on vain PC-tila)

Signaali ei ole rajojen sisällä. (Epäkelpo formaatti)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Säädä tarkkuutta, vaakapoikkeutustaajuutta tai pystypoikkeutustaajuutta. ■ Tarkista signaalin syöttölähde.
Taustalla näkyy pystyviivoja- tai palkkeja, kuvassa näkyy vaakasuuntaisia häiriöitä ja kuva näkyy virheellisessä kohdassa	<ul style="list-style-type: none"> ■ Käytä Auto-konfigurointia tai säädä taajuutta, vaihetta tai pysty- ja vaakasijaintia. (Asetus)
Ruudun väri ei ole vakaa tai on vain yksi väri	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tarkista signaalikaapeli. ■ Asenna PC-videokortti uudestaan.

PICTURE-asetusten kanssa ilmeni ongelma.

Kun käyttäjä muuttaa kuva-asetuksia, televisio ottaa tietyn ajan kuluttua automaattisesti alkuperäiset asetukset käyttöön.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tämä tarkoittaa, että televisio on tällä hetkellä Esittelytilassa. Voit siirtyä Kotikäyttö-tilaan seuraavasti: Valitse TV-valikko -kohdasta ASETUS -> Valitse Tila-asetus -> Valitse Kotikäyttö. Olet nyt siirtynyt Kotikäyttö-tilaan.
--	--

HUOLTO

Kaikki viat voidaan ehkäistä. Voit pidentää uuden televisiosi elinkaarta puhdistamalla sen huolellisesti säännöllisin väliajoin.

VAROITUS: Sammuta virta ja irrota pistoke sähköpistorasiasta ennen puhdistamista.

Kuvaruudun puhdistaminen

- 1 Tämä on loistava tapa pitää kuvaruutu puhtaana pölystä jonkin aikaa. Kostuta pehmeä liina haa-
lean veden ja huuhteluaineen tai astianpesuaineen seoksessa.
- 2 Väännä liina lähes kuivaksi ja pyyhi kuvaruutu sen avulla. Varmista, että kuvaruutuun ei jää
vettä. Anna sen kuivua ennen television käynnistämistä.

Laitteen ulkopinnan puhdistaminen

- Pyyhi runko puhtaaksi liasta ja pölystä pehmeällä, kuivalla ja nukkaamattomalla liinalla.
- Älä käytä märkää liinaa.

Erittäin pitkä poissaoloaika

VAROITUS

- Jos televisio jää käyttämättä pitkäksi ajaksi esimerkiksi loman aikana, pistoke kannattaa irrottaa pistorasi-
asta, jotta mahdolliset esimerkiksi salamaniskujen aiheuttamat jännitepiikit eivät vaurioita televisiota.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

MALLIT		47LX9***
		47LX9500-ZA / 47LX950N-ZA 47LX9800-ZA / 47LX9900-ZA
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Sisältää tuen	1085,9 mm x 710,6 mm x 255,0 mm
	Ilman tukea	1085,9 mm x 654,2 mm x 31,6 mm
Paino	Sisältää tuen	26,7 kg
	Ilman tukea	22,1 kg
Jännite ja virta		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Tehon tarve		210 W
CI-moduulin koko (leveys x korkeus x syvyys)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C - 40 °C
	Ilmankosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C - 60° C
	Säilytyskosteus	Alle 85 %
Tuetut elokuvatiedostot		Katso sivut 89-90

- Tässä esitettyjä määrittelyjä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta,

MALLIT		55LX9***
		55LX9500-ZA / 55LX950N-ZA 55LX9800-ZA / 55LX9900-ZA
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Sisältää tuen	1255,8 mm x 805,0 mm x 255,0 mm
	Ilman tukea	1255,8 mm x 749,6 mm x 31,6 mm
Paino	Sisältää tuen	32,7 kg
	Ilman tukea	28,1 kg
Jännite ja virta		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
Tehon tarve		260 W
CI-moduulin koko (leveys x korkeus x syvyys)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
Käyttöympäristö	Käyttölämpötila	0 °C - 40 °C
	Ilmankosteus	Alle 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C - 60° C
	Säilytyskosteus	Alle 85 %
Tuetut elokuvatiedostot		Katso sivut 89-90

- Tässä esitettyjä määrittelyjä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta,

	Digitaalinen televisio	Analoginen televisio
Televisiojärjestelmä	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L'
Taajuusalue	VHF, UHF	VHF: E2 - E12, UHF: E21 - E69, CATV: S1 - S20, HYPER: S21 - S47
Ulkoisen antennin impedanssi	75 Ω	75 Ω

- Tässä esitettyjä määrittelyjä voidaan muuttaa laadun parantamiseksi ilman ennakoilmoitusta,

LIITE

IR-KOODIT

*Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä kaikissa malleissa.

Koodi (Hexa)	Toiminto	Huomautus
95	Energy Saving(Virransäästö)	Kaukosäätimen painike
08	POWER	Kaukosäätimen painike (Virta päälle/pois)
0B	SISÄÄNTULO	Kaukosäätimen painike
DC	3D	Kaukosäätimen painike
F0	TV/RAD	Kaukosäätimen painike
45	Q.MENU	Kaukosäätimen painike
43	MENU	Kaukosäätimen painike
AB	GUIDE	Kaukosäätimen painike
40	Up (^)	Kaukosäätimen painike
41	Down (v)	Kaukosäätimen painike
07	Left (<)	Kaukosäätimen painike
06	Right (>)	Kaukosäätimen painike
44	OK(●)	Kaukosäätimen painike
28	BACK	Kaukosäätimen painike
5B	EXIT	Kaukosäätimen painike
AA	INFO ⓘ	Kaukosäätimen painike
30	AV MODE	Kaukosäätimen painike
02	⏏+	Kaukosäätimen painike
03	⏏-	Kaukosäätimen painike
1E	FAV (MERKITSE) (CHAR/NUM)	Kaukosäätimen painike
09	MYKISTÄ (POISTA)	Kaukosäätimen painike
00	P ^	Kaukosäätimen painike
01	P v	Kaukosäätimen painike
10 to 19	Numeropainike 0 - 9	Kaukosäätimen painike
53	LIST	Kaukosäätimen painike
1A	Q.VIEW	Kaukosäätimen painike
72	PUNAINEN	Kaukosäätimen painike
71	VIHREÄ	Kaukosäätimen painike
63	KELTAINEN	Kaukosäätimen painike
61	SININEN painike (V/O-VALINTA)	Kaukosäätimen painike
20	TEXT	Kaukosäätimen painike
21	T.OPT(T.Option)	Kaukosäätimen painike
39	SUBTITLE	Kaukosäätimen painike
7E	SIMPLINK	Kaukosäätimen painike
91	AD	Kaukosäätimen painike
B1	■	Kaukosäätimen painike
B0	▶	Kaukosäätimen painike
BA	II	Kaukosäätimen painike
8F	◀◀	Kaukosäätimen painike
8E	▶▶	Kaukosäätimen painike
59	NetCast	Kaukosäätimen painike
58	@	Kaukosäätimen painike
9F	APP/*	Kaukosäätimen painike

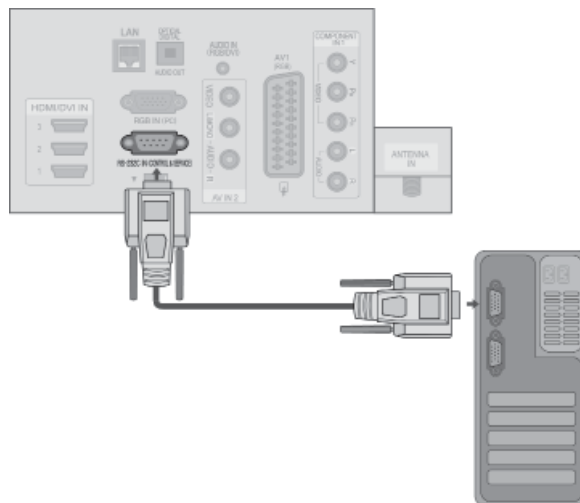
ULKOISEN OHJAUSLAITTEEN ASENNUS

RS-232C-kaapelin kytkentä

Kun television RS-232C-liitäntä kytketään ulkoiseen ohjauslaitteeseen (tietokoneeseen tai AV-ohjausjärjestelmään), television toimintoja voidaan kauko-ohjata.

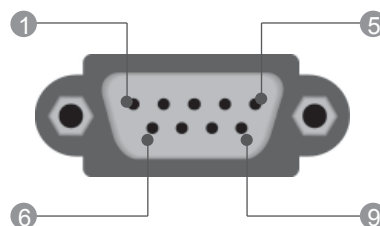
Kytke ohjauslaitteen sarjaliitântäkaapeli television takapaneelissa olevaan RS-232C-liitäntään.

Huom: RS-232C-kaapelia ei toimiteta television mukana.



Liittimen tyyppi: 9-nastainen D-Sub- pistoke

No.	Nastan nimi
1	Ei kytketty
2	RXD (Datan vastaanotto)
3	TXD (Datan lähetys)
4	DTR (DTE-puoli valmiina)
5	MAA
6	DSR (DCE-puoli valmiina)
7	RTS (Lähetyspyyntö)
8	CTS (Valmis lähetykseen)
9	Ei kytketty



RS-232C-liittimen kytkennät

7-johtiminen kytkentä (RS-232C -kaapelin vakiokytkentä)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DSR
DSR	6	4	DTR
RTS	7	8	CTS
CTS	8	7	RTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

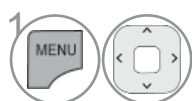
3-johtiminen kytkentä(ei vakiokytkentä)

	PC	TV	
RXD	2	3	TXD
TXD	3	2	RXD
GND	5	5	GND
DTR	4	6	DTR
DSR	6	4	DSR
RTS	7	7	RTS
CTS	8	8	CTS
	D-Sub 9	D-Sub 9	

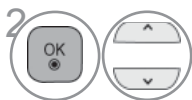
Laitteen tunnus

Tällä toiminnolla määritetään laitteen tunnusnumero.

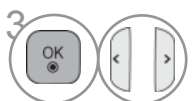
Katso Heksadesimaalit-kohta ► **sivu 178**



Valitse **ASETUS**.



Valitse **Anna käyttäjätunnus**.



Määritä **Anna käyttäjätunnus** -asetukselle haluamasi television tunnusnumero.

Anna käyttäjätunnus -asetuksen arvot ovat 1–99.

• Siirry edelliselle valikkonäytölle painamalla **TAKAISIN**-painiketta.

Tietoliikenneasetukset

- Siirtonopeus: 9600 bps (UART)
- Tavun pituus: 8 bittiä
- Pariteetti: Ei ole
- Lopetusbittejä: 1
- Tietojen muoto: ASCII-koodi
- Käytä ristikkäiskaapelia.

Komentoluettelo

	KOMENTO 1	KOMENTO 2	DATA (heksades.)
01. Virta	k	a	00 to 01
02. Kuvasuhde	k	c	Katso sivu 176
03. Näytön pimennys	k	d	Katso sivu 176
04. Äänenvoimakkuuden vaimennus	k	e	00 to 01
05. Äänenvoimakkuuden säätö	k	f	00 to 64
06. Kontrasti	k	g	00 to 64
07. Kirkkaus	k	h	00 to 64
08. Väri	k	i	00 to 64
09. Sävy	k	j	00 to 64
10. Terävyys	k	k	00 to 64
11. OSD-valinta	k	l	00 to 01
12. Kaukosäädin lukittuna -tila	k	m	00 to 01
13. Diskantti	k	r	00 to 64
14. Basso	k	s	00 to 64
15. Tasapaino	k	t	00 to 64
16. Väriämpötila	x	u	00 to 64
17. Energy Saving(Virransäästö)	j	q	00 to 05
18. Automaattinen määrittäminen	j	u	01
19. Virityskomento	m	a	Katso sivu 178
20. Ohjelma Lisää/Ohita	m	b	00 to 01
21. Näppäin	m	c	Näppäinkoodi
22. Taustavalon säätö	m	g	00 to 64
23. Tulosihtäimen valinta (pää)	x	b	Katso sivu 179

* Huomautus: USB-toimintoja (esimerkiksi DivX tai EMF) käytettäessä Virta (ka)- ja Näppäin (mc) -toimintoja lukuun ottamatta mitään toimintoa ei suoriteta, ja niiden asetukseksi valitaan NG.

Lähetys- ja vastaanottoprotokolla

Lähetys

[komento1][komento2][][Set ID][][Data][Cr]

- * [komento 1] : Ensimmäinen komento.
(j,k,mor x)
- * [komento 2] : Toinen komento.
- * [Set ID] : Ohjattava näyttö valitaan tunnusnumerolla, joka määritetään käyttämällä Special (Lisätoiminnot) -valikkoa. Arvoalue on 1-99.
Jos numeroksi annetaan 0, ohjaus koskee jokaista kytkettyä TV-laitetta.
Tunnusnumero esitetään valikossa kymmenjärjestelmän kokonaislukuna (1-99) ja lähetys/vastaanottoprotokollassa heksadesimaalisena (0x0- 0x63).
- * [DATA] : Lähetettävät komennot.To transmit command data.
"FF" tarkoittaa komennon tilan lukemista.
- * [Cr] : Rivinvaihto.
ASCII-koodi "0x0D"
- * [] : Välilyönti eli ASCII-koodi "0x20"

OK-kuittaus

[komento2][][Set ID][][OK][Data][x]

- * Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot ovat kelvollisia.
Jos tietojen lukutila on valittu, kuittaus ilmaisee nykyisen tilan. Jos tietojen kirjoitustila on valittu, kuittaus palauttaa tietokoneen lähettämät tiedot.

Virhekuittaus

[komento2][][Set ID][][NG][Data][x]

- * Näyttö lähettää tämänmuotoisen kuittauksen (ACK), kun vastaanotetut tiedot eivät ole kelvollisia.
Syy on kielletyn toiminnon valinta tai tiedonsiirtovirhe.

Data 00: Kielletty koodi

01. Virran kytkentä (komento: k a)

- Kytkee tai katkaisee television virran.

Lähetys

[k][a][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Katkaise virta 01 : Kytke virta

Kuittaus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- Ilmoittaa virran kytkemisestä tai katkaisemisesta.

Lähetys

[k][a][][Set ID][][FF][Cr]

Kuittaus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Jos mikä tahansa muu toiminto lähettää tiedon '0xFF' tässä muodossa, kuittaus ilmaisee toiminnon tilan.
- * OK-kuittaus, Virhekuittaus. * Kun televisiossa on virta kytkettynä, ruutuun voi tulla kuittaus- ja virhesanomia.

02. Kuvasuhde (komento: k c) (Pääkuvakoko)

- Muuttaa näytön pääkuvan tahosuhtetta. (pääkuvan muoto)
Voit säätää näytön kuvan muotoa myös PIKAVALIKON tai KUCAVALIKON **Kuvasuhde**-asetuksen avulla.

Lähetys

[k][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01 : Normaali kuva (4:3) 07 : 14:9
02 : Laajakuva (16:9) 09 : Vain haku
04 : Zoom 0B : Täysi leveys
06 : Alkuperäinen 10 - 1F : Elokuvazoomaus 1 - 16

Kuittaus

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Voit valita RGB-PC-- tai Komponentti--tulon avulla kuvasuhteeksi 16:9 tai 4:3.
- * DTV/HDMI (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), Komponentti (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz) -tilassa Just Scan (Vain skannaus) on käytettävissä.
- * **Täysi leveys** (koko laajakuva) tuetaan vain tiloissa Digitaalinen, Analoginen, AV.

03. Näytön pimennys (komento: k d)

- Valitsee, onko näyttö pimennetty vai ei.

Lähetys

[k][d][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Näyttö ei pimennetty (kuva näkyy)
Videon mykistys ei pimennetty
01 : Näyttö pimennetty (kuva ei näy)
10 : Videon mykistys käytössä

Kuittaus

[d][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

- * Vain videon mykistystä käytettäessä kuvaruutunäyttö näkyy televisiossa. Näytön mykistystä käytettäessä kuvaruutunäyttö ei näy televisiossa.

04. Äänen mykistys (komento: k e)

- Valitsee, onko ääni mykistetty vai ei.
Ääni voidaan mykistää myös kaukosäätimen MUTE -painikkeella.

Lähetys

[k][e][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Ääni mykistetty
01 : Ääni ei mykistetty

Kuittaus

[e][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

05. Äänenvoimakkuuden säätö (komento: k f)

- Suurentaa tai pienentää äänenvoimakkuutta.
Äänenvoimakkuutta voidaan säätää myös kaukosäätimen ÄÄNENVOIMAKKUUSpainikkeilla.

Lähetys

[k][f][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo : 64

- * Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[f][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrasti (komento: k g)

- Muuttaa kuvan kontrastia.
Kontrastia voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

Lähetys

[k][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo : 64

- * Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

07. Kirkkaus (komento: k h)

- Muuttaa kuvan kirkkautta.
Kirkkautta voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

Lähetys

[k][h][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo : 64

- * Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[h][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

08. Väri (komento: k i)

- Muuttaa kuvan väriä.
Värejä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

Lähetys

[k][i][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo : 64

- * Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[i][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

09. Sävy (komento: k j)

- Muuttaa kuvan värisävyä.
Värisävyä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

Lähetys

[k][j][][Set ID][][Data][Cr]

Data Punainen : 00 - Vihreä : 64

* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[j][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

10. Terävyys (komento: k k)

- Muuttaa kuvan terävyyttä.
Terävyyttä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

Lähetys

[k][k][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo: 64

* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[k][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

11. OSD-valinta (komento: k l)

- Valitsee, toimiiko kuvaruutunäyttö (OSD, On Screen Display) kauko-ohjausta käytettäessä.

Lähetys

[k][l][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : OSD näyttöä 01 : OSD pimennetty
ei pimennetty

Kuittaus

[l][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

12. Kaukosäädin lukittuna -tila (komento: k m)

- Lukitsee TV-vastaanottimen etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeet.

Lähetys

[k][m][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Lukko ei käytössä 01 : Lukko käytössä

Kuittaus

[m][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Jos et käytä etupaneelin ja kaukosäätimen painikkeita, valitse tämä tila.

Kun virta katkaistaan ja kytketään, kaukosäätimen lukitus vapautuu.

* Jos näppäinlukko on käytössä valmiustilassa, televisio ei käynnisty kaukosäätimen näppäintä painamalla.

13. Värilämpötila (komento: x u)

- Säättää värilämpötilaa.
Värilämpötilaa voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) - valikon komennolla CSM.

Lähetys

[k][r][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo: 64

* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[r][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

14. Basso (komento: k s)

- Säättää bassoa.
Bassoa voidaan säätää myös ÄÄNI -valikon avulla.

Lähetys

[k][s][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo: 64

* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa.
Katso sivu 178.

Kuittaus

[s][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

15. Kanavatasapaino (komento: k t)

- Säättää kanavatasapainoa.
Kanavatasapainoa voidaan säätää myös ÄÄNI -valikon avulla.

Lähetys

[k][t][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo: 64

* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[t][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

16. Värilämpötila (komento: x u)

- Säädä värilämpötilaa. Värejä voidaan säätää myös KUVA-valikossa.

Lähetys

[x][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data Pienin arvo : 00 - Suurin arvo: 64

* Lisätietoja on Heksadesimaalit 1 -kohdassa. Katso sivu 178.

Kuittaus

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

17. Virransäästö (komento: j q)

- Vähentää television virrankulutusta. Virransäästöä voidaan säätää myös PICTURE (KUVA) -valikon avulla.

Lähetys

[j][q][][Set ID][][Data][Cr]

Virransäästötoiminto				Taso				Kuvaus
7	6	5	4	3	2	1	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	Pois
0	0	0	0	0	0	0	1	Vähimmäisarvo
0	0	0	0	0	0	1	0	Normaali
0	0	0	0	0	0	1	1	Enimmäisarvo
0	0	0	0	0	1	0	0	Automaattinen
0	0	0	0	0	1	0	1	Näytön sammutus

Kuittaus

[q][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

18. Automaattinen asetus(komento: j u)

- Säättää kuvan sijaintia ja vähentää kuvan tärinää automaattisesti. Toimii vain RGB (PC) -tilassa.

Lähetys

[j][u][][Set ID][][Data][Cr]

Data 01: Aseta

Kuittaus

[u][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

19. Virityskomento (komento: m a)

- Kanavaksi valitaan seuraava fyysinen numero.

Lähetys

[m][a][][Set ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data00 : Nopea kanavadata
Data01 : Hidas kanavadata
ex. No. 47 -> 00 2F (2FH)
No. 394 -> 01 8A (18AH),
DTV nro 0 -> Ei merkitystä
Data02 : 0x00 : ATV Päätiedot
0x10 : DTV Päätiedot
0x20 : Radio

Kanavan data-alue

Analoginen - Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 63 (0 - 99)
Digitaalinen - Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 3E7 (0 - 999)
(ei Ruotsi, Suomi, Norja, Tanska ja Irlanti)
Digitaalinen - Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 270F (0 - 9999)
(vain Ruotsi, Suomi, Norja, Tanska ja Irlanti)

Kuittaus

[a][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

Data Pienin arvo: 00 - Suurin arvo: 7DH

20. Lisää/Ohita kanava(komento: m b)

- Asettaa ohitustilan nykyiselle ohjelmalle.

Lähetys

[m][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data 00 : Ohita 01 : Lisää

Kuittaus

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

* Heksadesimaalit 1

00 : Arvo 0
:
A : Arvo 10 (Set ID 10)
:
F : Arvo 15 (Set ID 15)
10 : Arvo 16 (Set ID 16)
:
64 : Arvo 100
:
6E : Arvo 110
:
73 : Arvo 115
74 : Arvo 116
:
CF : Arvo 199
:
FE : Arvo 254
FF : Arvo 255

21. Näppäin(komento: m c)

- Lähettää infrapunakauko-ohjaimen näppäinkoodin.

Lähetys

[m][c][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Näppäinkoodi, lisätietoja on sivulla 172.

Kuittaus

[c][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

22. Taustavalon ohjaaminen (komento: m g)

- Taustavalon ohjaaminen.

Lähetys

[m][g][][Set ID][][Data][Cr]

Data: data Min: 00–Maks 64

Kuittaus

[g][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

23. Lähteen valinta (komento: x b) (Pääkuvan lähde)

- Valitsee pääkuvan signaalilähteen.

Lähetys

[x][b][][Set ID][][Data][Cr]

Data: Rakenne

MSB

LSB

0	0	0	0	0	0	0	0
└─ Ulkoinen lähde ─┘				└─ Lähteen numero ─┘			

Ulkoinen lähde				Data
0	0	0	0	Kaapeli-DTV
0	0	0	1	Analogue
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponentti
0	1	1	0	RGB
1	0	0	0	HDMI
0	1	1	1	
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Lähteen numero				Data
0	0	0	0	Lähde1
0	0	0	1	Lähde2
0	0	1	0	Lähde3
0	0	1	1	Lähde4

Kuittaus

[b][][Set ID][][OK/NG][Data][x]

AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

Seuraavat tässä tuotteessa käytetyt GPL-ohjelmätiedostot ja LGPL- ja MPL-kirjastot ovat GPL2.0-/LGPL2.1-/MPL1.1-käyttöoikeussopimusten alaisia:

GPL-OHJELMATIEDOSTOT:

Linux kernel 2.6, busybox, e2fsprogs, jfsutils, lzo, msdl-1.1, mtd-utils, ntpclient, procp, udhpc

LGPL-KIRJASTOT:

Atk, cairo, directFB, ffmpeg, glib, GnuTLS, gtk+, iconv, libintl, libgpg-error, libsoup, libusb, pango, uClibc, webkit

MPL-KIRJASTOT:

Nanox, spidermonkey

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä LG Electronicsille sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com

Tämä tarjous on voimassa kolme (3) vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on toimittanut tuotteen.

Voit hankkia kopion tämän tuotteen mukana toimitetulla CD-levyllä olevista GPL-, LGPL- ja MPL-käyttöoikeuksista.

Voit myös hankkia GPL- ja LGPL-käyttöoikeuksien käännöksen osoitteista <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0-translations.html>, <http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1-translations.html>.

Tämä tuote sisältää muita avoimen lähteen ohjelmistoja.

- boost C++: ohjelmistokehitys <http://www.boost.org>, jakelun säätely Boost Software License, Version 1.0
- c-ares : copyright © 1998 Massachusetts Institute of Technology
- expat:
 - copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd ja Clark Cooper
 - copyright © 2001-2007 Expat-ylläpitäjät.
- fontconfig: copyright © 2001, 2003 Keith Packard
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- ICU: copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation ja muut.
- libcurl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg.
- libjpeg: tämä ohjelmisto perustuu osittain Independent JPEG Groupin työhön, copyright © 1991 - 1998, Thomas G. Lane.
- libmng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- libpng: copyright © 1998-2008 Glenn Randers-Pehrson
- libupnp: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- libxml2: copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- libxslt: copyright © 2001-2002 Daniel Veillard
- lua interpreter: copyright © 1994-2008 Lua.org, PUC-Rio
- md5: copyright © 1991-2, RSA Data Security, Inc
- openssl:
 - salausohjelmiston tekijä Eric Young.
 - ohjelmiston tekijä Tim Hudson.
 - OpenSSL Project on kehittänyt ohjelmiston OpenSSL Toolkit -käyttöä varten. (<http://www.openssl.org>)

- pixman:
 - copyright © 1987, 1988, 1989, 1998 The Open Group
 - copyright © 1987, 1988, 1989 Digital Equipment Corporation
 - copyright © 1999, 2004, 2008 Keith Packard
 - copyright © 2000 SuSE, Inc.
 - copyright © 2000 Keith Packard, XFree86 Project, Inc.:n jäsen
 - copyright © 2004, 2005, 2007, 2008 Red Hat, Inc.
 - copyright © 2004 Nicholas Miell
 - copyright © 2005 Lars Knoll & Zack Rusin, Trolltech
 - copyright © 2005 Trolltech AS
 - copyright © 2007 Luca Barbato
 - copyright © 2008 Aaron Plattner, NVIDIA Corporation
 - copyright © 2008 Rodrigo Kumpera
 - copyright © 2008 André Tupinambá
 - copyright © 2008 Mozilla Corporation
 - copyright © 2008 Frederic Plourde
- portmap: copyright © 1983,1991 The Regents of the University of California.
- tiff: copyright © 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California.
- tinysql: copyright © 2000-2006 Lee Thomason
- xyssl:
 - copyright © 2006-2008 Christophe Devine
 - copyright © 2009 Paul Bakker
- zlib: copyright © 1995-2005 Jean-loup Gailly ja Mark Adler

Kaikki oikeudet pidätetään.

Täten myönnetään maksutta tämän ohjelmiston ja siihen liittyvien dokumentaatiotiedostojen ("Ohjelmisto") käyttäjille ohjelmiston rajattomat käyttöoikeudet, mukaan lukien varauksetta oikeudet käyttää, kopioida, muokata, yhdistää, julkaista, jaella, edelleenlisensoida ja/tai myydä ohjelmiston kopioita ja myöntää Ohjelmiston muille käyttäjille samat oikeudet seuraavilla ehdoilla:

OHJELMISTO TOIMITETAAN "SELLAISENAAN" ILMAN MINKÄÄNLAISIA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN KAIKKI OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA, SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. TEKIJÄT JA TEKIJÄNOIKEUDEN HALTIJAT EIVÄT MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTAA MISTÄÄN VAATEESTA, VAHINGOSTA TAI MUUSTA KANTEESTA, JOKA JOHTUU OHJELMISTOSTA TAI SEN KÄYTTÄMISESTÄ, HUOLIMATTA SIITÄ AIHEUTUVATKO VAHINGOT SOPIMUSRIKKOMUKSESTA, LAIMINLYÖNNISTÄ TAI MUUSTA RIKKOMUSPERUSTEISESTA TOIMINNASTA.



Kirjoita laitteen malli- ja sarjanumerot muistiin.
Numerot löytyvät laitteen takana olevasta arvokilvestä, niistä on hyötyä jos teet laitetta koskevia tiedusteluja tai viet sen huoltoon.

Malli: _____

Sarjanumero: _____